ITATS INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

2022

CAPAIAN KINERJA

LPPM ITATS

Agus Budianto, dkk

LPPM-Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS)
publisher

CAPAIAN KINERJA LPPM ITATS

Volume 2 Nomor 1, Tahun 2023

LEMBAGA PENELITIAN & PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

Cetakan Pertama:
Surabaya, Jawa Timur

Penulis:
Agus Budianto
Esthi Kusdarini
Nafilah El Hafizah
Annisa Nur Ramadhani
Ilmiatul Masfufiah
Nareswarananindya
Zain Lillahulhaq
Indra Komara
Achmad Anas Arifin
Syamsuri
Suparjo
Jaka Propika
Denis Rocky Pradana
Brina Oktafiana
Apriliani Setyawati Sudibyo

Penata Letak: Nafilah El Hafizah
Penata Sampul: Nareswarananindya, Annisa Nur Ramadhani
Editor: Agus Budianto, Nafilah El Hafizah, Annisa Nur Ramadhani dan Nareswarananindya

Penerbit:
LPPM-Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS)
Kampus Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Rektorat Gedung A, Lantai 1
Jl. Arief Rachman Hakim No.100, Surabaya
Email: publisher.lppm@itats.ac.id
Website: ejurnal.itats.ac.id

ISSN : 2829-369X
Tebal: 212 hlm

Hak cipta dilindungi undang-undang.
Dilarang memperbanyak ebagian atau
seluruh isi buku tanpa seizin tertulis
dari penulis dan penerbit.

DAFTAR ISI

CAPAIAN KINERJA LPPM ITATS

Volume 2 Nomor 1, Tahun 2023

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

BAB 1 Visi dan Misi Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya 1

1.1. Pendahuluan 1

1.2 Strategi dan Program Kerja LPPM 4

BAB 2 Pelaksana Program Kerja LPPM 6

2.1. Publikasi Karya Ilmiah dan Kekayaan Intelektual ITATS 6

2.2. Publikasi Prosiding Nasional dan Internasional 80

2.3. Publikasi Dosen Pada Jurnal Internasional 95

2.4. Publikasi Dosen pada Jurnal Nasional Terakreditasi 98

2.5. Publikasi Dosen pada Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi (Mempunyai ISSN) 112

2.6. Publikasi Dosen pada Prosiding Seminar Internasional 121

2.7. Publikasi Dosen pada Prosiding Seminar Nasional 122

2.8. Publikasi Dosen dalam Bentuk Hak Kekayaan Intelektual 137

2.9. Publikasi Dosen dalam Bentuk Buku Ajar 148

BAB 3 Peningkatan Kuatlitas SDM ITATS 152

3.1. Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Edisi XIII Revisi Tahun 2022 152

3.2. Klinik Pembuatan Proposal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Hibah DRTPM .. 155

3.3. Rapat Koordiasi Tim Publisher LPPM ITATS dan Percepatan Publikasi Jurnal Internasional Oleh Tim FTSP 158

3.4. Pembahasan Administrasi Pelaksanaan Hibah DRTPM Untuk Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat 159

3.5. LPPM *Awards* ITATS Tahun 2022 161

BAB 4 Rencana Program Kerja LPPM 175

BAB 5 Permasalahan dan Kendala yang Dihadapi 176

5.1 Permasalahan dan Kendala Iternal dan Eksternal 176

BAB 6 Kesimpulan dan Rekomendasi 177

KATA PENGANTAR
CAPAIAN KINERJA LPPM ITATS
Volume 2 Nomor 1, Tahun 2023

Puji syukur kami ucapkan kepada Allah SWT, Tuhan yang Maha Kuasa dan Tuhan semesta alam atas berkat rahmat dan karuniaNya sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Tahunan LPPM tahun 2022. Laporan tahunan ini disajikan untuk menyampaikan seluruh kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan dengan baik oleh dosen ITATS di program studi/fakultas/unit yang berada pada lingkungan lnstitut Teknologi Adhi Tama Surabaya (lTATS). Laporan Kinerja LPPM 2022 ini merupakan pembahasan kinerja yang dilakukan pada tahun 2022 di bidang penelitian, publikasi karya ilmiah ditingkat nasional maupun internasional, kegiatan pengabdian kepada masyarakat, kegiatan Kerjasama yang dilakukan dengan pihak ITATS dengan pihak eksternal.

Penelitian yang dihasilkan lnstitut Teknologi Adhi Tama Surabaya (lTATS) diharapkan tidak hanya memberikan konstribusi pada perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK), namun juga diharapkan dapat memeberikan manfaat bagi kesejahteraan masyarakat. Ketersediaan peneliatan ITATS yang berguna masih belum maksimal dapat digunakan dikalangan masyarakat. Diharapkan karya penelitian dapat memberikan efek kemanfaatan dan transfer teknologi hasil penelitian terhadap kehidupan bermasyarakat sebagai wujud kepedulian ITATS dalam rangka untuk peningkatan ekonomi masyarakat dan pemberdayaan masyarakat. Laporan Kinerja ini dibuat agar dapat dijadikan evaluasi dan dipergunakan bagi pemberdayaan masyarakat dan pemanfaatan hasil penelitian bagi pengembangan industri.

Surabaya, 4 Agustus 2023

Kepala LPPM,

Dr. Agus Budianto, M.T.

BAB 1

VISI DAN MISI INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

1.1. Pendahuluan

Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS) merupakan Perguruan Tinggi Swasta ternama di kota Surabaya. Tri Dharma Perguruan Tinggi adalah tiga kewajiban yang terdapat dalam perguruan tinggi. Tri Dharma tersebut yaitu Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Sebagai dasar pencapaian institusi pendidikan, ITATS memiliki visi misi dinamis yang mengikuti perkembangan *sains* dan teknologi berkelanjutan. Sebagai dasar landasan rencana Strategis Penelitian ITATS mencanangkan bahwa ITATS akan menjadi salah satu PerguruanTinggi Teknik yang unggul meneliti dan bereputasi riset. Dengan dukungan Pembina Yayasan Pendidikan Teknik Surabaya (YPTS) yang menaungi ITATS serta Ketua dan Sekertaris Pengurus Yayasan Pendidikan Teknik Surabaya. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITATS terus berkembang dibawah Rektor ITATS yang telah memberikan arahan serta masukan dalam pencapaian kinerja LPPM-ITATS.

Menurut Rencana Strategis Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS), dalam rangka melaksanakan Visi dan Misi LPPM-ITATS tahun 2022, terlaksananya pembuatan laporan kinerja LPPM 2022 sebagai dasar evaluasi kinerja untuk perbaikan maupun dalam penyempurnaan untuk tahun-tahun berikutnya. Dalam pelakasanaan program kerja LPPM dengan tahun anggaran 2022 yang dilakukan dengan berbagai kegiatan terstruktur seperti penerbitan jurnal, mengundang narasumber kegiatan, seminar nasional yang dilakukan di lingkungan ITATS dan kegiatan lainnya.

Dalam upaya menjaga eksistensi dalam perkembangan di dunia ipteks, berdasarkan Surat Keputusan Rektor nomor SKEP/25.A/ITATS/VI/2018 tanggal 4 Juni 2018, ITATS memiliki visi dan diwadahi dalam susunan misi ITATS adalah sebagai berikut:

Visi dan Misi ITATSVisi

ITATS

Adalah menjadi perguruan tinggi unggul, mandiri, bermartabat dan inovatif di bidangsains, teknologi dan seni, bertaraf internasional, berwawasan lingkungan dan menjamin keberlanjutan.

Misi ITATS

1. Menyelenggarakan Pendidikan Tinggi berstandar Nasional dan Internasional.
2. Menyelenggarakan penelitian di bidang Sains, Teknologi dan Seni
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat yang berkontribusi kepada pengembangan IPTEKS.
4. Menjalin kerjasama dalam bidang Tridharma bertaraf Nasional dan Internasional
5. Menciptakan lulusan berkompetensi di bidangnya, berwawasan lingkungan dan mampu beradaptasi dengan perkembangan IPTEKS, berbudi luhur dan berakhlak mulia.

Dalam penyusunan program pengembangan ITATS tidak terlepas dari empat hal yakni: (1) visi, (2) misi, (3) tujuan, dan (4) strategi dari ITATS. Diperlukan sinkronisasi program pengembangan yang mengacu pada strategi, dan strategi harus disesuaikan dengan tujuan institusi. Tujuan ITATS tertuang pada butir berikut, antara lain:

a. Terselenggaranya pendidikan tinggi berstandar nasional dan internasional
b. Terselenggaranya penelitian berbasis riset, sains, teknologi dan seni
c. Terselenggaranya pengabdian kepada masyarakat yang berkontribusi kepada pengembangan ipteks
d. Terjalinnya kerjasama dalam bidang tri dharma bertaraf nasional dan internasional
e. Terciptanya lulusan berkompetensi di bidangnya dan mampu beradaptasi dengan perkembangan ipteks, berbudi luhur dan berakhlak mulia.

Selain Visi, Misi, dan Tujuan institusi, ITATS memiliki nilai filosofi yang juga dijadikan pedoman dalam melakukan pengembangan yang dinamai Nilai Utama SIIPP ITATS sesuai dokumen RENSTRA ITATS 2018-2023 Nomor: 1.1/ITATS/ RENSTRA/01, tanggal 10 Juli 2018, antara lain:

a. **Sinergi**, semangat mengutamakan kesatuan untuk kebersamaan, bersikap saling menghargai, serta saling membantu.
b. **Integritas,** menjunjung tinggi kejujuran, tanggung jawab dan selalu konsisten memelihara etika.
c. **Inovasi,** menginisiasi gagasan dan melaksanakan perubahan terus menerus untuk perbaikan dan pengembangan lembaga.
d. **Profesional,** bekerja dengan penuh tanggung jawab dengan komitmen untuk memberikan hasil yang terbaik.
e. **Pelayanan Prima,** melayani setiap civitas internal maupun eksternal, memahami

harapan setiap civitas serta memberi melebihi dari yang di harapkan.

Berikut merupakan Visi dan Misi LPPM yang kemudian dari visi dan misi tersebut akan terbentuk kelompok-kelompok riset yang terdiri dari peneliti yang multidisiplin, meningkatkan kualitas riset serta meningkatkan ambien iklim meneliti.

Visi

Menjadi Lembaga penelitian dan pengabdian masyarakat yang unggul, mandiri dan bermartabat melalui pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni yang inovatif bertaraf nasional maupun internasional menjamin keberlanjutan.

Misi

1. Mengembangkan penelitian dan pengabdian masyarakat dalam bidang sains, teknologi dan seni yang berkelanjutan dan berwawan lingkungan.
2. Menjalin kerjasama dengan institusi pemerintah dan swasta untuk melakukan penelitian dan pengabdian masyarakat serta pengembangan teknologi mutakhir.
3. Mengembangkan sumber dana penelitian mandiri dan membangun akses pada hibah bersaing, grant funding dan sumber eksternal lainnya.
4. Meningkatkan peranan hasil penelitian dan pengabdian masyarakat dalam bentuk publikasi nasional maupun internasional.
5. Mengaplikasikan hasil penelitian dan pengabdian masyarakat untuk menjembatani antara sivitas akademika dan masyarakat.

Pencapaian visi dan misi dilakukan semua komponen penting dalam Lembaga Institusi pendidikan seperti Rektor, Fakultas, Jurusan, Program Studi maupun Unit Kerja. LPPM merupakan lembaga dibawah Rektor yang membidangi Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat. Oleh karena hal tersebut LPPM ITATSmembuat beberapa program kerja untuk melakukan pengembangan SDM pada internal ITATS, dalam utamanya dalam bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Seluruh pelayanan, program kerja, sistem, kebijakan, dan sasaran mutu disusun berdasarkan Visi dan Misi, Rencana Strategis, dan Rencana Operasional ITATS untuk mendukung capaian kinerja dan tujuan ITATS.

Untuk mendukung strategi tersebut, LPPM menetapkan 5 program kerja yaitu: (1) Peningkatan kualitas SDM ITATS, yaitu dengan beberapa kegiatan sepertipelatihan, workshop, klinik pengetahuan bagi dosen ITATS; (2) tinjauan manajemen LPPM, yaitu dengan mengaplikasikan konsep SIPP yang merupakan ciri khas pelayanan ITATS; (3) peningkatan kerjasama dan pemanfaatan peluang, yaitudifokuskan pada peningkatan kerjasama internal

dan kerjasama eksternal antar institusi; (4) penguatan publikasi karya ilmiah dan kekayaan intelektual, yaitu dengan memotivasi dan mewadahi para dosen untuk mempublikasikan karya ilmiahnya baik dalam bentuk jurnal, seminar, maupun kekayaan intelektual; (5) pelaksanaan pengabdian pada masyarakat dan kuliah kerja nyata (KKN).

Berikut ini merupakan laporan kinerja LPPM pada periode Januari 2022 –Desember 2022 ini akan disampaikan beberapa hal, antara lain:

i. Kegiatan yang telah dilakukan oleh LPPM
ii. Permasalahan/Kendala yang dihadapi LPPM

1.2. Strategi dan Program Kerja LPPM

Sumber daya manusia merupakan suatu hal penting dan wajib dimiliki dalam upaya mencapai tujuan dalam berorganisasi ataupun perusahaan. Sumber daya manusia merupakan elemen penting selain teknologi, modal dan lainnya. Sumber daya manusia menjadi kesatuan dengan perkembangan organisasi atau perusahaan sebagai penggerak dan perencana dalam mencapai tujuan organisasi tersebut [1]. Salah satu pengamalan Tri Dharma Perguruan tinggi yang mana menempatkan dosen sebagai sumber daya manusia yang utama. Kinerja dosen tidak hanya dipengaruhi oleh tingginya integritas kemampuan intelektual yang ia miliki, tetapi bagaimana keberhasilan dan kesuksesan dosen untuk meraih prestasi dalam mengamalkan kompetensi baik kompetensi pedagogik, kepribadian, sosial, danprofessional yang perlu di telaah secara mendasar terutama berkaitan dengan perilaku dosen dalam pengembangan kreativitas khususnya dalam penelitian dan publikasi ilmiah [2].

LPPM ITATS dalam program kerja khususnya dalam pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM) di ITATS, subjek utamanya berada pada bidang penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan kerjasama. Keseluruhan program kerja dalam hal pelayanan, sistem, kebijakan yang sesuai dengan sasaran mutu berdasarkan Visi dan Misi, Rencana Strategis, dan Rencana Operasional ITATS untuk mendukung capaian kinerja dan tujuan LPPM ITATS. Strategi pencapaian LPPM ITATS pada tahun 2022 adalah sebagai berikut: (1) peningkatan kualitas SDM ITATS dalam kemampuan profesional dosen dan tenaga pendidikan; (2)penyempurnaan sistem dan manajemen publik; (3) peningkatan kerjasama yang salingmenguntungkan semua pihak dan pemanfaatan peluang yang tersedia; (4) penguatan sarana publikasi dan menyiapkan kelahiran jurnal baru; (5) kemudahan akses publikasi,seminar dan pengurusan HKI.

Untuk mendukung strategi tersebut, LPPM menetapkan 5 program kerja: (1) Peningkatan kualitas SDM ITATS, yaitu dengan beberapa kegiatan seperti pelatihan, workshop, klinik

pengetahuan bagi dosen ITATS; (2) tinjauan manajemen LPPM, yaitu dengan mengaplikasikan konsep SIPP yang merupakan ciri khas pelayanan ITATS; (3) peningkatan kerjasama dan pemanfaatan peluang, yaitu difokuskan pada peningkatan kerjasama internal dan kerjasama eksternal antar institusi; (4) penguatan publikasi karya ilmiah dan kekayaan intelektual, yaitu dengan memotivasi dan mewadahi para dosen untuk mempublikasikan karya ilmiahnya baik dalam bentuk jurnal, seminar, maupun kekayaan intelektual; (5) pelaksanaan pengabdian pada masyarakat dan kuliah kerja nyata (KKN).

BAB 2

PELAKSANAAN PROGRAM KERJA LPPM

Dalam program kerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITATS melaksanakan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi program pengembangan SDM ITATS. Sejalan sesuai dengan strategi yang dilakukan maka program kerja ditujukan untuk dapat mengakselerasi kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung proses pengembangan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan ITATS. Pada kinerja LPPM ITATS yang telah terlaksana adalah publikasi Karya Ilmiah dan Kekayaan Intelektual ITATS, kegiatan/ program peningkatan SDM di lingkungan ITATS dalam bidang ilmu dan kompetensi, publikasi dalam bidang pengabdian kepada masyarakat.

Dalam perencanaan program meliputi pendataan dan program yang dipergunakan dalam peningkatan SDM, review pengelolaan LPPM, pemanfaatan kerjasama dan peluang, penguatan penelitian ilmiah (makalah dan berita acara penelitian) dan pengungkapan kekayaan intelektual, dan perolehan lisensi HKI termasuk pelaksanaan KKN-PPM. Berikut akan dipaparkan lebih lanjut terkait program kegiatan yang telah terlaksana pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITATS bulan Januari 2022- Desember 2022.

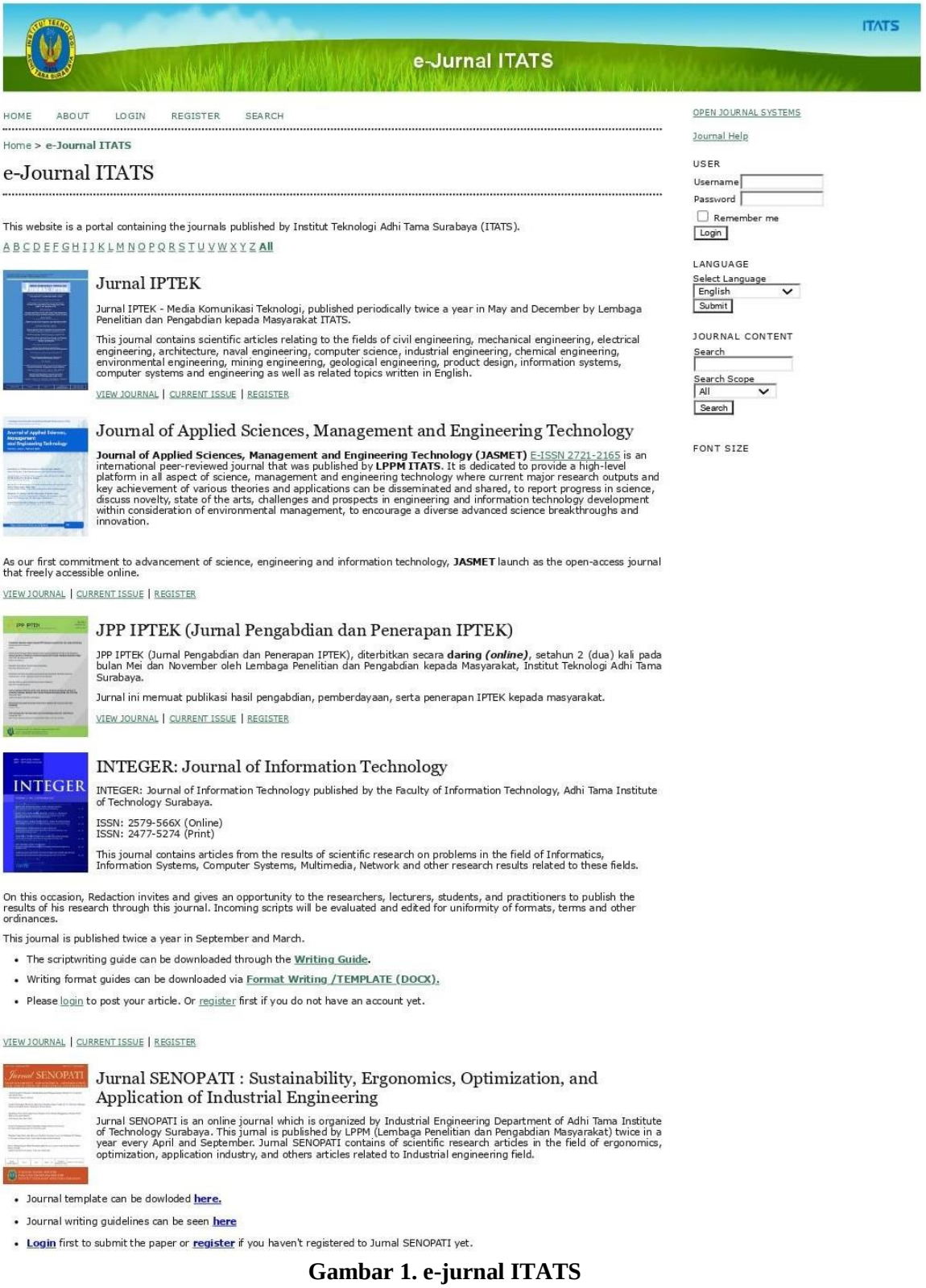
2.1. Publikasi Karya Ilmiah dan Kekayaan Intelektual ITATS (*Research Articles and Prosiding)*

Jurnal penelitian adalah sebuah laporan peneliti tentang hasil penelitian yang dilakukan secara ilmiah, terbitan/buku yang bisa berbentuk tabloid maupun buletin yang diterbitkan secara rutin dan berkala dengan jadwal penerbitan per satu bulan/ per tiga bulan. Jurnal penelitian dapat dipublikasi dalam bentuk buku *hard* ataupun *soft*. Dengan *content* dalam jurnal ilmiah adalah hasil beberapa riset dosen-dosen atau para mahasiswa.

Publikasi berupa jurnal penelitian ilmiah dapat dilakukan sebagai *output* setelah mengadakan seminar oral ataupun dengan mempublikasikan secara digital dengan media website ataupun blog. Jurnal penelitian terbentuk dari berbagai pemikiran ilmiah seperti skripsi, tesis, disertasi atau penelitian ilmiah lainnya. Fungsi dan manfaat jurnal penelitian yang dibukukan atau dipublikasikan akan memberikan manfaat dan keuntungan bagi penelitinya maupun pembacanya, antara lain:

1. Media publikasi peneliti atas hasil penelitianya
2. Syarat sah dari penelitian adalah dengan melaporkan penelitian
3. Apa yang ditelitinya dapat dibaca oleh banyak orang dan bisadimanfaatkan. Baik secara intelektual maupun diaplikasikan.
4. Menjadi salah satu bentuk pertanggungjawaban dari apa yang sudah ia teliti atau simpulkan.

Produk yang diterbitkan dan dikelola oleh Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS) yang berupa Jurnal dan prosiding dalam sebuah website e- Journal ITATS dengan domain link: https://ejurnal.itats.ac.id/index/index .Pada website tersebut berisikan *e-jurnal* maupun *e-prosiding* antara lain: Jurnal IPTEK**;** Journal of Applied Sciences, Management and Engineering Technology (JASMET); JPP IPTEK (JurnalPengabdian dan Penerapan IPTEK)**;** INTEGER: Journal of Information Technology**;** Jurnal SENOPATI: Sustainability, Ergonomics, Optimization, andApplication of Industrial Engineering**;** Jurnal Teknologi dan Manajemen**;** Tekstur (Jurnal Arsitektur)**;** Jurnal Teknik Sipil**;** Journal of Earth and Marine Technology (JEMT)**;** Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika dan Pendidikan Informatika (KERNEL); JREEC: Journal Renewable Energy, Electronics and Control**;** Journal of Mechanical Engineering, Science, and Innovation (JMESI)**;** Environmental Engineering Journal ITATS (ENVITATS)**;** Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat dan aplikasi Teknologi (Adipati); Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD); Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN); Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (SNTEKPAN)**;** International Conference on Advanced Engineering and Technology (ICATECH); Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika (SNESTIK); Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan; Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi.



Gambar 1. e-jurnal ITATS

ISSN (electronic) : **2714-7010**

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

Jurnal Teknologi dan Manajemen

Jurnal Teknologi dan Manajemen (JTM), ISSN 2721-1878, is an open-access journal dedicated to provide a platform in management and technology aspects. This journal aims to publish renewable works in implementation of basic theories, experiments, simulations, and applications with systematic method; reviews of previous works; expansions of summary; or others. This journal is published twice a year, on February and July.

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

Tekstur (Jurnal Arsitektur)

Tekstur (Jurnal Arsitektur), published twice a year on April and October by Architecture Department of Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.

This journal is a publication media or a collection of scientific articles, which are related to architectural design, history, theory and critics architecture, structures and building science, and also settlements and cities.

Template can be downloaded here **di sini**.

- please **login** to send article.
- Or **register** frst if you don't have any account yet.
- If you have registered with other journals managed by ITATS, you can simply enter your username and password via **this link**.

If your submitted manuscript is accepted (passed the publication review), you will be charged a fee of Rp. 300,000.00 (three hundred thousand rupiah), as the processing and publication fee. The bank account can be seen at this link. Is there anything else to ask? Contact us by email tekstur.journal@itats.ac.id.

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

Jurnal Teknik Sipil

Jurnal Teknik Sipil ITATS adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM-ITATS) yang bertujuan untuk menyebarluaskan hasil-hasil penelitian yang berkaitan dengan bidang teknik sipil, dimana pembaca jurnal diharapkan dari peneliti / ilmuwan teknik sipil, mahasiswa di bidang terkait , insinyur, dan praktisi di bidang ini.

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

Journal of Earth and Marine Technology (JEMT)

Journal of Earth and Marine Technology (JEMT) is an international peer-reviewed journal that was launched by **LPPM ITATS**. It is dedicated to provide a high-level platform in all aspect of Earth and marine technology where current major research outputs and key achievement of various theories and applications can be disseminated and shared, to report progress in science, discuss novelty, state of the arts, challenges, and prospects in Earth and marine technology development within the consideration of environmental management, to encourage a diverse advanced science breakthrough and innovation.

As our first commitment to the advancement of Earth and marine technology, **JEMT** launch as the open-access journal that freely accessible online

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

KERNEL: Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika dan Pendidikan Informatika

KERNEL: Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika dan Pendidikan Informatika, ISSN : 2774-4345, diterbitkan secara berkala, dua kali dalam satu tahun oleh Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya dan dikelola oleh Jurusan Teknik Informatika.

Jurnal ini memuat artikel-artikel ilmiah yang berkaitan dengan ilmu Informatika atau Pendidikan Informatika.

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

JREEC : Journal of Renewable Energy, Electronics and Control

JREEC is an electrical engineering scientific journal that was first published in 2021. JREEC is a peer-reviewed journal published by Faculty of Electrical Engineering and Information Technology Department of Electrical Engineering, Adhi Tama Surabaya Institute of Technology. The aims of this journal is to provide a venue for academicians, researchers and practitioners for publishing the original research articles or review articles. The scope of the articles published in this journal deal with a broad range of topics, including:

- Electrical Engineering
- Power Engineering
- Control Techniques
- Telecommunications
- Electronics
- Renewable Energy
- Energy Convertion
- Artificial Intelegent
- Robotic
- Image Processing
- Video Processing

The Journal of JREEC Publish 2 (two) times a year in June and Nopember. JREEC Journal as of June 2021. published in electronic version

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

Journal of Mechanical Engineering, Science, and Innovation

Lanjutan Gambar 1. *e-jurnal* ITATS

JMESI is a scientific journals are open to seeking innovation, creativity and novelty. Either letters, research notes, articles, supplemental articles, or review articles. **JMESI** aims to achieve state-of-the-art in theory and application of this field. **JMESI** provide platform for scientists and academics across World to promote, share, and discuss new issues and the development of mechanical engineering.

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

Journal of Industrial Process and Chemical Engineering (JOICHE)

JOICHE : Journal of Industrial Process and Chemical Engineering, diterbitkan secara berkala dua kali dalam satu tahun oleh Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya dan dikelola oleh Jurusan Teknik Kimia. Jurnal ini memuat artikel-artikel ilmiah yang berkaitan dengan ilmu kimia atau Teknik Kimia Industri.

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

ENVITATS

Environmental Engineering Journal ITATS (ENVITATS) is scientific articles dedicated to providing a platform in environmental engineering and environmental issues. ENVITATS aims to publish proper works in the implementation of theories, experiments, study cases, simulations, applications, and reviews of previous studies related to the environment. This journal is published twice per year (September and February)

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

Jurnal ADIPATI: Pengabdian kepada Masyarakat dan Aplikasi Teknologi

Jurnal ADIPATI: Pengabdian kepada Masyarakat dan Aplikasi Teknologi adalah jurnal nasional yang dikelola oleh Jurusan Teknik Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Jurnal ADIPATI berfokus pada bidang pengabdian kepada masyarakat, difusi teknologi, serta penerapan hasil penelitian untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat produktif serta pengembangan industri di Indonesia.

Jurnal ADIPATI terbit secara online dengan frekuensi 2 kali dalam satu tahun, yaitu bulan Januari dan bulan Agustus. Jumlah artikel untuk setiap terbitan adalah 6 artikel.
Jurnal ADIPATI terindeks Google Scholar, dengan Mendeley sebagai reference manager, dan Turnitin sebagai Plagiarism Checker.

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

Katalog Buku Karya Dosen ITATS

katalog Buku Karya Dosen ITATS merupakan pusat dokumentasi berupa buku yang telah terbit dan ber-ISBN. Katalog ini bersifat pelengkap kredit alih media dari versi cetak buku yang telah diterbitkan oleh penerbit menjadi parsial meta data digital. Merujuk dari pernyataan tersebut dapat diuraikan bahwa redaksi ejurnal.itats.ac.id bidang katalog buku tidak menerbitkan ulang buku tersebut dan seluruh hak cipta bertumpu pada penerbit utama (penerbit yang tercantum dalam buku).

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan

Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan adalah terbitan berkala yang bersumber dari naskah yang telah diseminarkan pada Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (SNTEKPAN).

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur

E-Prosiding dan prosiding cetak STEPPLAN adalah terbitan berkala yang bersumber dari naskah yang telah diseminarkan pada Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur (STEPPLAN). Prosiding ini diterbitkan satu kali dalam setahun oleh LPPM-Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS) dengan teknis pelaksanaan seminar dikelolah oleh Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan (FTSP). Proses pengiriman artikel tidak dilakukan melalui situs web ini, namun dilakukan pada saat runtutan kegiatan seminar dilaksanakan. Dengan kata lain, situs web ini hanya berisi arsip artikel hasil seminar.
STEPPLAN 2019 ini adalah seminar yang digagas oleh FTSP-ITATS sekaligus bagian dari menjawab tantangan atas kebutuhan para peneliti, prakstisi pendidikan dan mahasiswa bidang Teknik Sipil, Arsitektur, Teknik Lingkungan dan Desain Produk. Penyelengaraan STEPPLAN dilaksanakan secara berkelanjutan sekali tiap tahun dengan harapan mampu menjembatani kewajiban publikasi dari hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan desain yang sesuai.

Panduan penulisan dan template artikel dapat diunduh pada tautan berikut : File-Template

ISSN (print) : 2715-4513
ISSN (online): 2715-4599

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika (SNESTIK)

Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika (SNESTIK) merupakan media publikasi atas makalah yang telah dikirimkan pada kegiatan seminar. Prosiding ini diterbitkan secara daring (media online) oleh Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya setiap tahun mengiringi waktu kegiatan seminar. Adapun pengelola media publikasi ini ialah Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, ITATS.

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan

Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan adalah hasil diseminasi Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan (SENASTITAN) yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.

Prosiding SENASTITAN terbit 1 kali dalam setahun yaitu pada Bulan Maret. Prosiding SENASTITAN memuat berbagai penelitian pada bidang kajian teknologi industri, seperti: Inovasi Teknologi Industri dan Teknologi Berkelanjutan; Konversi Energi, Energi Baru dan Terbarukan; Manufaktur dan Desain; Rekayasa Material, Material Maju, dan Nano Material; Riset Operasional, Pemodelan, dan Simulasi; Sistem Logistik dan Rantai Pasok; Ergonomi, K3L, dan Perancangan Sistem Kerja; serta bidang kajian lain yang serumpun.

Lanjutan Gambar 1. *e-jurnal* ITATS

Lanjutan Gambar 1. *e-jurnal* ITATS

2.1.1. Jurnal IPTEK Media Komunikasi Teknologi

Jurnal IPTEK - Media Komunikasi Teknologi. Salah satu jurnal yang di Kelola dan dipublikasikan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITATS. E-jurnal IPTEK mempublikasikan dalam satu tahun dengan 2 kali publikasi yaitu pada bulan Mei dan Desember. *Scope* bidang ilmu pada e-Jurnal ini berisi artikel ilmiah berkaitan dengan Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Arsitektur, Teknik Kelautan, Ilmu Komputer, Teknik Industri, Teknik Kimia, Teknik Lingkungan, Teknik Pertambangan, Teknik Geologi, Desain Produk, Sistem Informasi, Sistem Komputer, dan hasil penelitian lain yang berhubungan. Pada tahun 2022, Jurnal IPTEK terbit 2 kali, yaitu Vol. 26 No. 1 terbit pada bulan Mei 2022 dan Vol. 26 No. 2 terbit pada bulan Desember 2022. Pada e-jurnal ini berisikan jurnal dari berbagai author yang berasal dari berbagai perguruan tinggi yang berasa pada Surabaya maupun diluar kota Surabaya. Untuk author yang *mengsubmit* jurnalnya antara lain:

a. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
b. Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo;
c. Universitas Jambi;
d. Universitas W.R. Supratman;
e. Universitas Malikussaleh.
f. Politeknik Negeri Malang
g. Universitas PGRI Adi Buana
h. Universitas Mercu Buana
i. Universitas Islam Lamongan
j. Universitas Surabaya
k. Institut Teknologi dan Sains Nahdlatul Ulama Pasuruan

Gambar 1. Sertifikat Jurnal IPTEK Terakreditasi Peringkat 3

Berikut merupakan Jurnal IPTEK yang menerbitkan 8 artikel yang terlampir pada tabel berikut.

Tabel 16. Artikel yang terbit pada Jurnal IPTEK bulan Mei 2022 Vol.26 No. 1

No	Nama Penulis	Judul Penelitian	Hal
1	Afira Ainur Rosidah, Vuri Ayu Setyowati, Suheni Suheni, Muhamad Febrianto	The Mechanical Properties and Microstructure Analysis of Carbon Structural Steel After Quenching in Circulated Water Medium [2]	1-6
2	Zulnazri Zulnazri, Muhammad Ikhwanul Adha, Rozanna Dewi	Experimental Study of Cellulose Extraction From Oil Palm Empty Fruits Bunches [3]	7-14
3	Arintha Indah Dwi Syafiarti, Fadlil Jalil Aslim, Gati Sri Utami, Ratih Sekartadji	The Effect of Using Styrofoam As Additional Material For Asphalt Concrete Layer (Laston) – WC With BNA BLE [4]	15-22
4	Ningroom Adiani, Andina Rizky Fitri	De Stijl Style Board Design Of Waste Processing Of HDPE and LDPE Plastic Bags [5]	23-31
5	Listin Fitrianah, Agus Rachmad Purnama	Spatial Distribution of Chromium Metal in Water and Sediment in the Berbek Industrial Area, Sidoarjo Regency[6]	33-40
6	Nikmatin Chasanah, N P Asri	Transesterification Of Kesambi Seed Oil (Schleichera oleosa L) With Zinc Oxide (ZnO) Catalyst And Buffered Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNTs) [7]	41-49
7	Magdalena Ritonga, Tobi Prayoga	Identification of Mengkarang Isoclinal Folds Against the Effect of Sumatran Fault Force in Air Batu Village and Surrounding Merangin Jambi Geopark[8]	51-58
8	Christin Mardiana, Trianata Pahlevy	Packaging Design For Educational Toys Bornea Toys With Mega-Pack & Well-Organized Concept [9]	59-66

Tabel 17. Artikel yang terbit pada Jurnal IPTEK bulan Desember 2022 Vol.26 No. 2

No	Nama Penulis	Judul Penelitian	Hal
1	Putra Prima Arhandi, Ika Kusumaning Putri, Muhammad Nindra Zaka	Implementation of Hot Code Update in Hybrid Mobile Development Using Dynamic Bundle Loading [10]	67–74
2	Ahmad Januar Darmawan	Pengembangan Media Bahan Ajar Pada Mata Pelejaran Pengendali Sistem Robotik Di Smkn 2 Lamongan [11]	75–82
3	Lenny Marlinda	Paving Block from LDPE Plastic and Pyrolysis Residue [12]	83–90
4	Trubus Sumantono, Sugeng Santoso	Increased Production and Assembly Efficiency of Electronic Products with Yamazumi Diagrams and Heuristic Methods [13]	91–98
5	Joni Welman Simatupang, Rizky Aryan Qurais Shihab	Student Attendance System Prototype With IoT-Based on Fingerprint and Temperature Sensors in New Normal Era of COVID-19 Pandemic [14]	99–106
6	Sigit Hadi Laksono	Re-design of Local Residence (Homestay) in Labuan Bajo as Tourism Area (NTT) based on Adjustment Characteristic of tourist to Manggarai Traditional Building [15]	107-114
7	Rachman Arief, Achmad Bagus Darmawan, Rayinda Aseti Prafiant	Decision Support System for Teacher Performance Assessment Using Weighted Product Method with Web Application. [16]	115-122
8	Syahrian Najma Alif Syarifudin, Wiwik Widyo W, Brina Oktafiana	Land Arrangement with the Theme of Bioclimatic Architecture at the Durian Fruit Agrotourism Development Center in Ngoro District, Jombang Regency, East Java[17]	123-130
9	Zahrotul Azizah	Proportional Integral Controller of Deisobutanizer Distillation Column by Co-simulate of Aspen Plus Dynamics and Matlab Simulink [18]	131-140
10	Felix Handani	Implementation of the Zachman Framework in the Digital Sales System in Selotapak Permai Trawas Small and Medium Industries[19]	141-150
11	Mahendra Satria Hadiningrat, Mayang Sari, Ninik Nigusti Ayu Sunardi	Development of Renewable Photobioreactor (FBR) Technology with Fluid Hydrodynamics System-Online Monitoring Microcontroller as SNI Standardized Pure Oxygen Producer [20]	151-160

Gambar 2. Cover Jurnal IPTEK Vol.26 No.1 Mei 2022

Gambar 3. Struktur Organisasi pengurusan Jurnal IPTEK

Tabel 18. Cover list pada Jurnal IPTEK bulan Mei 2022 Vol.26 No. 1

JURNAL
I P T E K

Volume 26 Issue 1 May 2022

1. **The Mechanical Properties and Microstructure Analysis of Carbon StructuralSteel After Quenching in Circulated Water Medium**
Afira Ainur Rosidah, Vuri Ayu Setyowati, Suheni, Muhamad Febrianto 1–6
https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i1.1933

2. **Experimental Study of Cellulose Extraction From Oil Palm Empty Fruits Bunches**
Zulnazri, Muhammad Ikhwanul Adha, Rozana Dewi 7–14
https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i1.2353

3. **The Effect of Using Styrofoam As Additional Material For Asphalt ConcreteLayer (Laston) – WC With BNA BLE**
Arintha ID Syafiarti, Fadlil J. Aslim, Gati S. Utami, Ratih Sekartadji 15–22
https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i1.2433

4. **De Stijl Style Board Design of Waste Processing of HDPE and LDPE Plastic Bags**
Ningroom Adiani, Andina Rizky Fitri 23–31
https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i1.2951

5. **Spatial Distribution of Chromium Metal in Water and Sediment in the BerbekIndustrial Area, Sidoarjo Regency**
Listin Fitrianah, Agus Rachmad Purnama 33–40
https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i1.2966

6. **Transesterification of Kesambi Seed Oil (*Schleicher oleosa L*) With Zinc Oxide Catalyst (ZnO) Supported with Multi-Wall Carbon Nanotubes (MWCNTs)**
N.chasanah, N.P Asri 41–49
https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i1.2967

7. **Identification of Mengkarang Isoclinal Folds Against the Effect of Sumatran Fault Force in Air Batu Village and Surrounding Merangin Jambi Geopark**
Magdalena Ritonga, Tobi Prayoga 51–58
https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i1.2999

8. **Packaging Design For Educational Toys Bornea Toys With Mega-Pack & Well-Organized Concept**
Christin Mardiana, Trianata Pahlevy 59–66
https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i1.3009

Tabel 19. Afiliasi penulis pada Jurnal IPTEK bulan Mei 2022 Vol.26 No. 1

The Mechanical Properties and Microstructure Analysis of Carbon Structural Steel After Quenching in Circulated Water Medium
Afira Ainur Rosidah[1], Vuri Ayu Setyowati[2], Suheni[3], Muhamad Febrianto[4]
[1,2,3,4]Department of Mechanical Engineering, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia

Experimental Study of Cellulose Extraction From Oil Palm Empty Fruits Bunches
Zulnazri[1], Muhammad Ikhwanul Adha[2], Rozana Dewi[3]
[1,2,3]Chemichal Engineering, Malikussaleh University

The Effect of Using Styrofoam As Additional Material For Asphalt Concrete Layer (Laston) – WC With BNA BLE
Arintha ID Syafiarti[1], Fadlil J. Aslim.[2], Gati S. Utami[3], Ratih Sekartadji[4]
[1,2,3,4]Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

De Stijl Style Board Design of Waste Processing of HDPE and LDPE Plastic Bags
Ningroom Adiani[1],Andina Rizky Fitri[2]
[1,2]Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Spatial Distribution of Chromium Metal in Water and Sediment in the Berbek Industrial Area, Sidoarjo Regency
Listin Fitrianah[1], Agus Rachmad Purnama[2]
[1]Environmental Engineering Department, Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo, Indonesia, [2]Industrial Engineering Department, Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo, Indonesia

Transesterification of Kesambi Seed Oil (*Schleicher oleosa L*) With Zinc Oxide Catalyst (ZnO) Supported with Multi-Wall Carbon Nanotubes (MWCNTs)
N.chasanah[1] , N.P Asri[2]
[1,2]Chemical Enginering Departement University of WR. Supratman Surabaya, Indonesia

Identification of Mengkarang Isoclinal Folds Against the Effect of Sumatran Fault Force in Air Batu Village and Surrounding Merangin Jambi Geopark
Magdalena Ritonga[1]*, Tobi Prayoga[2]
[1,2]Geological Engineering Department, Jambi University

Packaging Design For Educational Toys Bornea Toys With Mega-Pack & Well-Organized Concept
Christin Mardiana[1] , Trianata Pahlevy[2]
[1,2]Product Design, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Tabel 20. Cover list pada Jurnal IPTEK bulan Desember 2022 Vol.26 No. 2

JURNAL
I P T E K

Volume 26 Issue 2 December 2022

1. **Implementation of Hot Code Update in Hybrid Mobile Development Using Dynamic Bundle Loading**
   Putra Prima Arhandi, Ika Kusumaning Putri, M. Nintra Zaka 67–74
   https://doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i2.2372

2. **Development of Teaching Materials Media on Robotic System Control Lessons atSMKN 2 Lamongan**
   Ahmad Januar Darmawan, Nurmida Catherine Sitompul, Hartono 75–82
   https://doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i2.2532

3. **Residue Mass Ratio from Pyrolysis Mixed LDPE/PP Plastic and Its Effect onQuality of Paving Blocks**
   Lenny Marlinda, Heriyanti, Malhatul Ulfa, Rahmi, Sutrisno 83–90
   https://doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i2.2563

4. **Increased Production and Assembly Efficiency of Electronic Products with Yamazumi Diagrams and Heuristic Methods**
   Trubus Sumantono, Sugeng Santoso 91–98
   https://doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i2.2818

5. **Student Attendance System Prototype with IoT-Based on Fingerprint and Temperature Sensors in New Normal Era of COVID-19 Pandemic**
   Joni Welman Simatupang, Rizky Aryan Qurais Shihab 99–106
   https://doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i2.3000

6. **Re-design of Local Residence (Homestay) in Labuan Bajo as Tourism Area (NTT)Based on Adjustment Characteristic of Tourist to Manggarai Traditional Building**
   Sigit Hadi Laksono 107–114
   https://doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i2.3014

7. **Decision Support System for Teacher Performance Assessment Using Weighted Product Method with Web Application**
   Rachman Arief, Achmad Bagus Darmawan, Rayinda Aseti Prafianti 115–122
   https://doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i2.3019

8. **Land Arrangement with the Theme of Bioclimatic Architecture at the Durian Fruit Agrotourism Development Center in Ngoro District, Jombang Regency, EastJava**
   Syahrian Najma Alif, Wiwik Widyo Widjajanti, and Brina Oktafiana 123–130
   https://doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i2.3302

9. **Proportional Integral Controller of Deisobutanizer Distillation Column by Co- simulate of Aspen Plus Dynamics and Matlab Simulink**
   Zahrotul Azizah 131–140
   https://doi.org/10.31284/j.iptek 2022.v26i2.3425

10. **Implementation of the Zachman Framework in the Digital Sales System in Selotapak Permai Trawas Small and Medium Industries**
    Felix Handani, Endah Asmawati, Arif Herlambang, Erna Andajani, Aditya Wijaya, Enrique Muhammad Ilham 141-150
    https://doi.org/10.31284/j.iptek.2022.v26i2.3719

11. **Development of Renewable Photobioreactor (FBR) Technology with Fluid Hydrodynamics System-Online Monitoring Microcontroller as SNI StandardizedPure Oxygen Producer**
    Mahendra Satria Hadiningrat, Mayang Sari, and Ninik Nigusti Ayu Sunardi 151-160
    https://doi.org/10.31284/j.iptek.2022.v26i2.3373

Tabel 21. Afiliasi penulis pada Jurnal IPTEK bulan Desember 2022 Vol.26 No. 2

Implementation of Hot Code Update in Hybrid Mobile Development Using Dynamic Bundle Loading
Putra Prima Arhandi[1], Ika Kusumaning Putri[2], M. Nintra Zaka[3]
Departement of Informatic Engineering, State Polytechnic of Malang[1,2,3]

Development of Teaching Materials Media on Robotic System Control Lessons at SMKN 2 Lamongan
Ahmad Januar Darmawan[1], Nurmida Catherine Sitompul[2], Hartono[3]
Teknologi Pendidikan, Sekolah Pascasarjana Universitas PGRI Adi Buana, Surabaya, Indonesia[1,2,3]

Residue Mass Ratio from Pyrolysis Mixed LDPE/PP Plastic and Its Effect on Quality of Paving Blocks
Lenny Marlinda[1], Heriyanti[2], Malhatul Ulfa[2], Rahmi[2], Sutrisno[2]
Department of Industrial Chemistry, Faculty of Science and Technology, University of Jambi, Jambi, 36361 Indonesia[1] *Department of Chemistry, Faculty of Science and Technology, University of Jambi, Jambi, 36361 Indonesia[2]*

Increased Production and Assembly Efficiency of Electronic Products with Yamazumi Diagrams and Heuristic Methods
Trubus Sumantono[1], Sugeng Santoso[2]
Universitas Mercu Buana[1,2]

Student Attendance System Prototype with IoT-Based on Fingerprint and Temperature Sensors in New Normal Era of COVID-19 Pandemic
Joni Welman Simatupang [1], Rizky Aryan Qurais Shihab [2]
Electrical Engineering Study Program, President University, Cikarang, Indonesia, 17530[1,2]

Re-design of Local Residence (Homestay) in Labuan Bajo as Tourism Area (NTT) Based on Adjustment Characteristic of Tourist to Manggarai Traditional Building
Sigit Hadi Laksono[1]
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1]

Decision Support System for Teacher Performance Assessment Using Weighted Product Method with Web Application
Rachman Arief[1], Achmad Bagus Darmawan[2], Rayinda Aseti Prafianti[3]
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2], Universitas Islam Lamongan[3]

Land Arrangement with the Theme of Bioclimatic Architecture at the Durian Fruit Agrotourism Development Center in Ngoro District, Jombang Regency, East Java
Syahrian Najma Alif[1], Wiwik Widyo Widjajanti[2], and Brina Oktafiana[3]
Architecture Study Program, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia [1,2,3]

Proportional Integral Controller of Deisobutanizer Distillation Column by Co-simulate of Aspen Plus Dynamics and Matlab Simulink
Zahrotul Azizah[1]
Chemical Engineering Department, Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo, Indonesia[1]

Implementation of the Zachman Framework in the Digital Sales System in Selotapak Permai Trawas Small and Medium Industries
Felix Handani[1], Endah Asmawati[2], Arif Herlambang[3], Erna Andajani[4], Aditya Wijaya[5], Enrique Muhammad Ilham[6]
Faculty of Technic, University of Surabaya, Surabaya, Indonesia[1,2,3,4,5,6]

Development of Renewable Photobioreactor (FBR) Technology with Fluid Hydrodynamics System-Online Monitoring Microcontroller as SNI Standardized Pure Oxygen Producer
Mahendra Satria Hadiningrat[1], Mayang Sari[2], Ninik Nigusti Ayu Sunardi[3]
Institut Teknologi dan Sains Nahdlatul Ulama Pasuruan, Pasuruan, 67171[1,2,3]

2.1.2. Journal of Applied Sciences, Management and Engineering Technology

Journal of Applied Sciences, Management and Engineering Technology (JASMET) E-ISSN 2721-2165 merupakan jurnal internasional yang diterbitkan oleh LPPM ITATS. Platfom jurnal ini didedikasikan untuk menyediakan dalam semua aspek sains, manajemen, dan teknologi rekayasa di mana hasil penelitian utama saat ini dan pencapaian utama dari berbagai teori dan aplikasi dapat di *publish* dan dibagikan, untuk melaporkan berbagai kemajuan dalam sains, membahas kebaruan, seni, tantangan dan prospek dalam pengembangan rekayasa dan teknologi informasi dengan memperhatikan pengelolaan lingkungan, untuk mendorong terobosan dan inovasi ilmu pengetahuan maju yang beragam. Berikut merupakan output dalam *publish* periode Vol. 3 No.1 dan Vol. 3 No. 2.

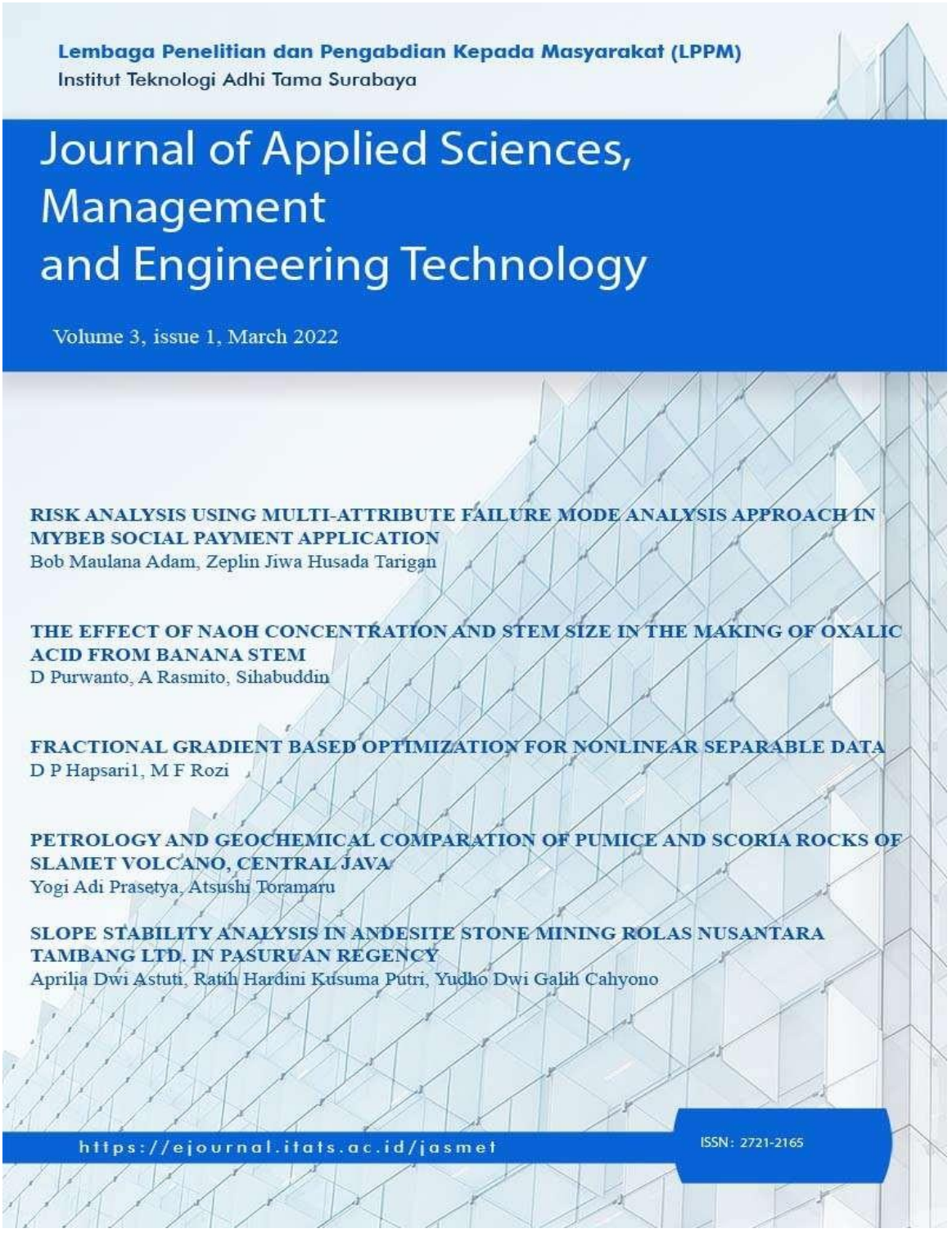
Tabel 18. Journal of Applied Sciences, Management and Engineering Technology (JASMET) Vol. 3 No, 1

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Bob Maulana Adam, Zeplin Jiwa Husada Tarigan	Risk Analysis Using Multi-Attribute Failure Mode Analysis Approach in Mybeb Social Payment Application[21]
2	Didik Purwanto, A Rasmito, Sihabuddin Sihabuddin	The effect of NaOH concentration and stem size in the making of Oxalic Acid from Banana Stemmen[22]
3	Dian Puspita Hapsari, Muhammad Fahrur Rozi	Fractional Gradient Based Optimization for Nonlinear Separable Data[23]
4	Yogi Adi Prasetya, Atsushi Toramaru	Petrology and Geochemical Comparation of Pumice and Scoria Rocks of Slamet Volcano, Central Java [24]
5	Yudho Dwi Galih Cahyono, Ratih Hardini Kusuma Putri, Aprilia Dwi Astuti	Slope Stability Analysis In Andesite Stone Mining Rolas Nusantara Tambang Ltd. In Pasuruan Regency[25]

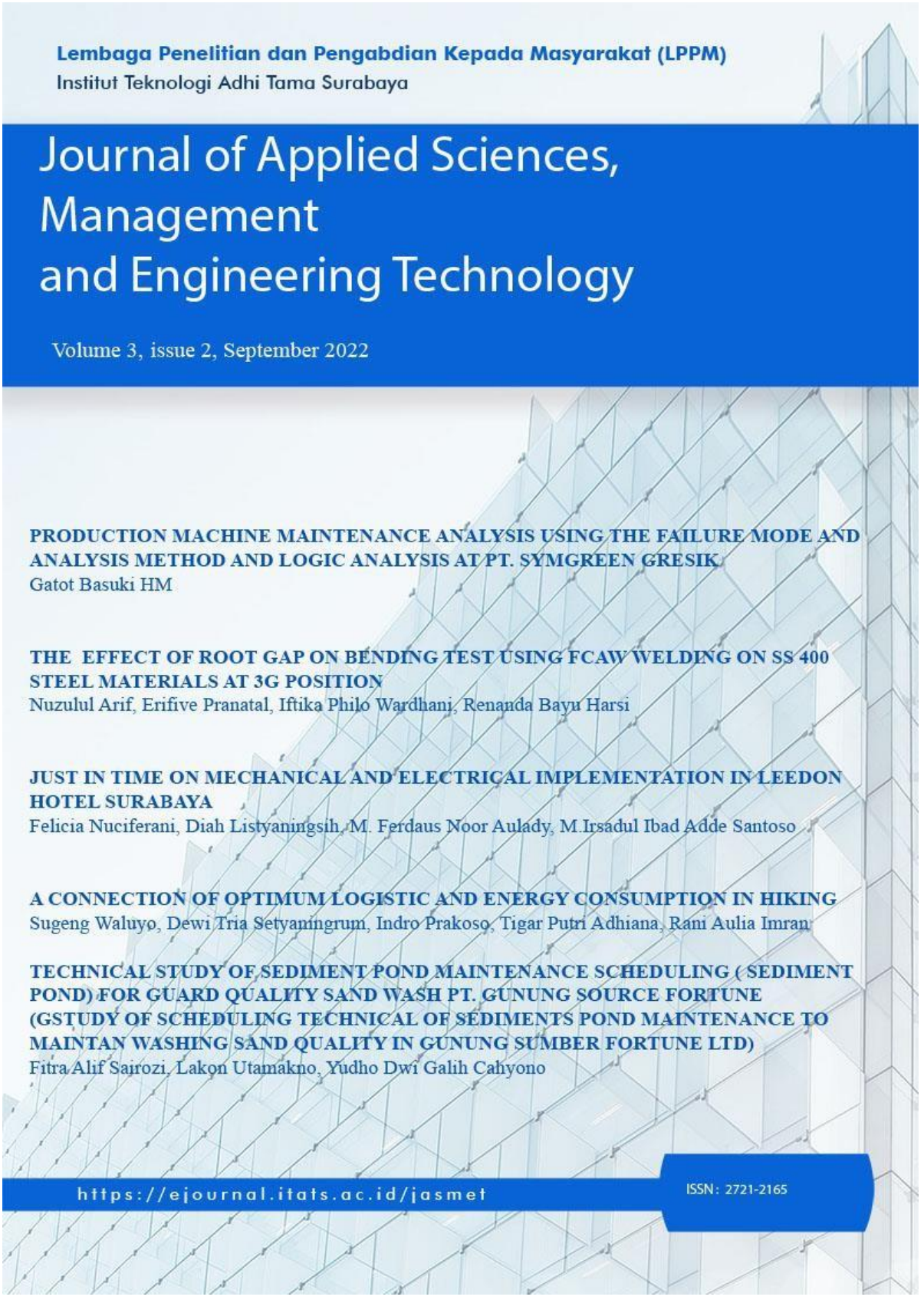
Tabel 16. Journal of Applied Sciences, Management and Engineering Technology (JASMET) Vol. 3 No. 2

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Gatot Basuki HM	Production Machine Maintenance Analysis Using the Failure Mode And Analysis Method and Logic Tree Analysis d i PT Symgreen Gresik [26]
2	Nuzulul Arif, Erifive Pranatal, Iftika Philo Wardhani, Renanda Bayu Harsi	The Effect Of Root Gap On Bending Test Using FCAW Welding On SS 400 Steel Materials At 3G Position [27]
3	Felicia Nuciferani, Diah Listyaningsih, M. Ferdaus Noor Aulady, M.Irsadul Ibad Adde Santoso	Just in Time on Mechanical and Electrical Implementation in Leedon Hotel Surabaya [28]
4	Sugeng Waluyo, Dewi Tria Setyaningrum, Indro Prakoso,	A Connection of Optimum Logistic and Energy Consumption in Hiking [29]

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
	Tigar Putri Adhiana, Rani Aulia Imran	
5	Fitra Alif Sairozi, Lakon Utamakno, Yudho Dwi Galih Cahyono	Technical Study of Sediment Pond Maintenance Scheduling (Sediment pond) For Guard Quality Sand Wash PT. Gunung Source Fortune [30]



Gambar 4. Cover JASMET Vol. 3 No. 1



Gambar 5. Cover JASMET Vol. 3 No. 2

2.1.3. Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK

Jurnal pengabdian dan penerapan IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK), diterbitkan secara daring (online), setahun 2 (dua) kali pada bulan Mei dan November oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Jurnal ini memuat publikasi hasil pengabdian, pemberdayaan, serta penerapan IPTEK kepada masyarakat.

Tabel 22. Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK VOL.6 NO.1

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Agung Prasetyo Nugroho Wicaksono, Aris Soelistyo	Pendampingan Usaha Mikro Wedang Jahe Temu Lawak Desa Tulungrejo, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur
2	Rita Kurnia, Yeni Solfiah, M. Arli Rusandi, Piki Setri Pernantah	Pelatihan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Mekatronik untuk Meningkatkan Kompetensi Guru PAUD di Kabupaten Kampar, Riau
3	Anak Agung Ayu Bintang Janandewi, I Wayan Sutama, Dewa Ayu Putu Adhiya Garini Putri	Sosialisasi dan Edukasi Pencegahan Penyebaran COVID-19 pada Masyarakat di Desa Seminyak, Kabupaten Badung
4	Dhimas Wicaksono, Ferry Setiawan	Pemanfaatan Aplikasi Google Form dalam Kegiatan Serbuan Vaksinasi COVID-19 Berbasis Online di Kabupaten Klaten [31]
5	Ni Kadek Indah Miranda Dewi, Ni Luh Putu Sariani, Desak Made Sukarnasih	Pemanfaatan Teknologi Informasi Sebagai Penunjang Kegiatan Pemasaran PT Sacco Indonesia atau Massimo Restaurant Sanur dalam PPKM di Wilayah Bali
6	Lailatul Masruroh, Ahmad Thoyyib Shofi, Eva Nur Mazidah, Bariqotul Hidayah, Fauzitayun Ni'mah	Pendampingan Bimbingan Belajar dan Pembuatan Media Ajar Basic English untuk Santri Pondok Pesantren Al-Karimi
7	Yeddid Yonatan Eka Darma, Hery Inprasetyobudi, Rochmad Eko Prasetyaning Utomo	Aplikasi Integrated Engineering dalam Pembuatan Perahu Berbahan Kayu Strip dengan FRP Coating guna Meningkatkan Animo Masyarakat terhadap Wahana Air di Wisata Rumah Apung Bangsring
8	Syarifuddin Syarifuddin, Ratna Ayu Damayanti, Mahlia Muis, Cepi Pahlevi	Pelatihan Pembuatan Proposal Kegiatan untuk Mendorong Partisipasi Masyarakat di Desa Bontoparang, Kecamatan Mangarabombang, Kabupaten Takalar
9	Wiliam Santoso, Henry Susanto Pranoto, Fanny Septina	Digitalisasi Sentra Wisata Kuliner Wiyung Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur
10	Putu Feby Eka Kawi Tantra, Desak Made Febri Purnama Sari	Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Membantu UMKM Kopi Rempah Desa Tista (Redesta) di Masa Pandemi

Tabel 23. Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK VOL. 6 NO.2

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Ida Ayu Pradnya Sasmita, Putu Purnama Dewi	Analisis Penerapan Teknologi Augmented Reality sebagai Strategi Pemasaran IKEA [32]
2	Yustia Wulandari Mirzayanti, Wiwik Widyo Widjajanti, Evi Yuliawati, Syamsuri Syamsuri, Heri Irawan	Edukasi dan Pendampingan Pengolahan Limbah Rumah Tangga untuk Meningkatkan Keterampilan Sumber Daya Masyarakat di Kampung Edukasi Sampah, Sekardangan, Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo [33]
3	Teguh Soedarto, Firza Prima Aditiawan, Gusti Eka Yuliastuti	Pendampingan Digitalisasi Usaha Koperasi Unit Desa Sedya Mulya Bojonegoro Berbasis Web [34]
4	Martinus Edy Sianto, Hadi Santosa, Julius Mulyono, Ivan Gunawan, Yuliati Yuliati	Perancangan dan Pembuatan Alat Mesin Penetas Otomatis untuk Kelompok Peternak Ayam KUB di Blitar [31]
5	Ami Kamila, Sarah Sentika, Sisilia Dwina Islamiati	Entrepreneurship dan Adherence Antiretroviral Treatment (Entrence ARV) Melalui Pemberdayaan ODHA dengan Menggunakan Modul Digital di Puskesmas Batujajar, Kabupaten Bandung Barat[35]
6	M. Husni Tamrin, Sri Umiyati, Deasy Arieffiani, Lunariana Lubis, Arie Ambarwati, Zainal Abidin Achmad	Optimalisasi Sistem Pelayanan Rakyat Sidoarjo (SIPRAJA) Menuju Kalanganyar sebagai Desa Digital [36]
7	Santi Triwijaya, Agustinus P.E. Wibowo, Andri Pradipta, Dara Aulia Feriando, Ainun Fikria	Penyuluhan Penerapan Sistem Kontrol dan Monitoring Ketinggian Level Air Menggunakan LabVIEW Berbasis Arduino Selama Epidemi COVID-19 [37]
8	Ida Kusnawati Tjahjani, Prakrisno Satrio, Evi Yuliawati	Strategi Peningkatan Daya Saing Batik Tulis Kamsatun di Desa Jetis, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur dengan Implementasi Peralatan Ergonomi dan Pengolah Limbah Portable [38]
9	Daril Ridho Zuchrillah, Saidah Altway, Achmad Dwitama Karisma, Elly Agustiani, Suprapto Suprapto	Pendampingan UMKM Binaan Koperasi Wanita Setia Bhakti Wanita Surabaya Menuju Sertifikasi Halal
10	Maroeto Maroeto, Rossyda Priyadarshini, Dewi Puspa Arum	Pelatihan Pembuatan Nutrisi Organik Sebagai Solusi Pengelolaan Limbah Pertanian dan Potensi Perekonomian Masyarakat[39]

Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK

JPP IPTEK

Penasihat

Rektor Institut Teknologi Adhi Tama SurabayaLPPM
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Ketua Dewan Penyunting

Dr. Ir. Wiwik Widyo Widjajanti, M.T.

Dewan Penyunting

Dr. Agus Budianto, M.T., Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia
Annisa Nur Ramadhani, S.T., M.T., Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia
Ilmiatul Masfufiah, S.Si., M.Sc., Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia
Muhammad Syahril Mubarok, S.ST., M.Sc., National Taiwan University of Science, Taiwan
Nanang Fakhrur Rozi, S.ST., M.Kom., Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia

Peer-Reviewer

Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspa Asri, M.S., Universitas W R Supratman, Indonesia
Febri Liantoni, S.ST., M.Kom., Universitas Sebelas Maret, Indonesia
Evi Yuliawati, S.T., M.T., Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia
Nur Nafi'iyah, S.Kom., M.Kom., Universitas Islam Lamongan, Indonesia
Tutuk Indriyani, S.T., M.Kom., Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia

Penerbit dan Alamat Redaksi

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada MasyarakatInstitut
Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jl. Arief Rachman Hakim 100, Surabaya, 60117Telp.
(031) 599-1101, 599-7244, 594-5043
E-mail: jpp-iptek.journal@itats.ac.idWebsite:
ejurnal.itats.ac.id/jpp-iptek

Frekuensi terbit:
2x setahun, Mei dan Novembe

ITATS
JPP IPTEK
Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK
LPPM Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
ISSN: 2620-7745

Vol 6, No 1 (2022)

Table of Contents

Articles

Pendampingan Usaha Mikro Wedang Jahe Temu Lawak Desa Tulungrejo, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur
Agung Prasetyo Nugroho Wicaksono, Aris Soelistyo
PDF 1-8

Pelatihan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Mekatronik untuk Meningkatkan Kompetensi Guru PAUD di Kabupaten Kampar, Riau
Rita Kurnia, Yeni Solfiah, M. Arli Rusandi, Piki Setri Pernantah
PDF 9-16

Sosialisasi dan Edukasi Pencegahan Penyebaran COVID-19 pada Masyarakat di Desa Seminyak, Kabupaten Badung
Anak Agung Ayu Bintang Janandewi, I Wayan Sutama, Dewa Ayu Putu Adhiya Garini Putri
PDF 17-24

Pemanfaatan Aplikasi Google Form dalam Kegiatan Serbuan Vaksinasi COVID-19 Berbasis Online di Kabupaten Klaten
Dhimas Wicaksono, Ferry Setiawan
PDF 25-34

Pemanfaatan Teknologi Informasi Sebagai Penunjang Kegiatan Pemasaran PT Sacco Indonesia atau Massimo Restaurant Sanur dalam PPKM di Wilayah Bali
Ni Kadek Indah Miranda Dewi, Ni Luh Putu Sariani, Desak Made Sukarnasih
PDF 35-42

Pendampingan Bimbingan Belajar dan Pembuatan Media Ajar Basic English untuk Santri Pondok Pesantren Al-Karimi
Lailatul Masruroh, Ahmad Thoyyib Shofi, Eva Nur Mazidah, Bariqotul Hidayah, Fauzitayun Ni'mah
PDF 43-52

Aplikasi Integrated Engineering dalam Pembuatan Perahu Berbahan Kayu Strip dengan FRP Coating guna Meningkatkan Animo Masyarakat terhadap Wahana Air di Wisata Rumah Apung Bangsring
Yeddid Yonatan Eka Darma, Hery Inprasetyobudi, Rochmad Eko Prasetyaning Utomo
PDF 53-60

Pelatihan Pembuatan Proposal Kegiatan untuk Mendorong Partisipasi Masyarakat di Desa Bontoparang, Kecamatan Mangarabombang, Kabupaten Takalar

PDF

61-70

Syarifuddin Syarifuddin, Ratna Ayu Damayanti, Mahlia Muis, Cepi Pahlevi

Digitalisasi Sentra Wisata Kuliner Wiyung Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur

PDF

71-78

Wiliam Santoso, Henry Susanto Pranoto, Fanny Septina

Gambar 7. JPP IPTEK Vol. 6 No. 1

JPP IPTEK

Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK

Volume 6 Nomor 2 November 2022

Daftar Isi

Analisis Penerapan Teknologi Augmented Reality sebagai Strategi PemasaranIKEA

Ida Ayu Pradnya Sasmita, Putu Purnama Dewi **87–94**

Edukasi dan Pendampingan Pengolahan Limbah Rumah Tangga untuk Meningkatkan Keterampilan Sumber Daya Masyarakat di Kampung EdukasiSampah, Sekardangan, Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo

Yustia Wulandari Mirzayanti, Wiwik Widyo Widjajanti, Evi Yuliawati, Syamsuri, Heri Irawan **95–102**

Pendampingan Digitalisasi Usaha Koperasi Unit Desa Sedya Mulya BojonegoroBerbasis Web

Teguh Soedarto, Firza Prima Aditiawan, Gusti Eka Yuliastuti **103–110**

Perancangan dan Pembuatan Alat Mesin Penetas Otomatis untuk

KelompokPeternak Ayam KUB di Blitar
Martinus Edy Sianto, Hadi Santosa, Julius Mulyono, Ivan Gunawan, Yuliati Yuliati **111–118**

Entrepreneurship dan Adherence Antiretroviral Treatment (Entrence ARV)Melalui Pemberdayaan ODHA dengan Menggunakan Modul Digital di Puskesmas Batujajar, Kabupaten Bandung Barat
Ami Kamila, Sarah Sentika, Sisilia Dwina Islamiati **119–126**

Optimalisasi Sistem Pelayanan Rakyat Sidoarjo (SIPRAJA) Menuju Kalanganyarsebagai Desa Digital
M. **Husni Tamrin, Sri Umiyati, Deasy Arieffiani, Lunariana Lubis, Arie Ambarwati, Zainal Abidin Achmad** **127–134**

Penyuluhan Penerapan Sistem Kontrol dan Monitoring Ketinggian Level AirMenggunakan LabVIEW Berbasis Arduino Selama Epidemi COVID-19
Santi Triwijaya, Agustinus P.E. Wibowo, Andri Pradipta, Dara Aulia Feriando, Ainun Fikria **135–144**

Strategi Peningkatan Daya Saing Batik Tulis Kamsatun di Desa Jetis, KabupatenSidoarjo, Jawa Timur dengan Implementasi Peralatan Ergonomi dan Pengolah Limbah *Portable*
Ida Kusnawati Tjahjani, Prakrisno Satrio, Evi Yuliawati **145–152**

Pendampingan UMKM Binaan Koperasi Wanita Setia Bhakti Wanita SurabayaMenuju Sertifikasi Halal
Daril Ridho Zuchrillah, Saidah Altway, Achmad Dwitama Karisma, Elly Agustiani, Suprapto **153–160**

Pelatihan Pembuatan Nutrisi Organik Sebagai Solusi Pengelolaan LimbahPertanian dan Potensi Perekonomian Masyarakat
Maroeto, Rossyda Priyadarshini, Dewi Puspa Arum **161–168**

Gambar 6. JPP IPTEK Vol. 6 No. 2

2.1.4. INTEGER: Journal of Information Technology

INTEGER: Journal of Information Technology published by the Faculty of Information Technology, Adhi Tama Institute of Technology Surabaya. ISSN: 2579-566X (Online)ISSN: 2477-5274 (Print). Jurnal ini memuat artikel-artikel dari hasil penelitian ilmiah mengenai permasalahan di bidang Informatika, Sistem Informasi, Sistem Komputer, Multimedia, Jaringan dan hasil penelitian lainnya yang berkaitan dengan bidang tersebut. Pada kesempatan ini Redaksi mengajak dan memberikan kesempatan kepada para peneliti, dosen, mahasiswa, dan praktisi untuk mempublikasikan hasil penelitiannya melalui jurnal ini. Naskah yang masuk akan dievaluasi dan diatur keseragaman format, syarat dan tata cara lainnya. Jurnal ini diterbitkan duakali setahun pada bulan September dan Maret.

INTEGER
Journal of Information TechnologyVolume 7, Nomor 1, 2022

DEWAN REDAKSI

Penasehat
Rektor ITATS

Ketua Redaksi
Danang Haryo Sulaksono

Wakil Ketua Redaksi
Mochammad Kurniawan

Penyunting / Editor Siti Agustini Akhmad Fahruzi Adib Pakarbudi

Editorial Board Hari Agus SujonoRiny Sulistyowati
Budanis Dwi MeilaniAndy Rachman
Rinci Kembang HapsariEnggar Alfianto Hendro Nugroho

Alamat Redaksi & Distribusi
Fakultas Teknologi Informasi
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117Telp. (031) 5945043, 5946331
Fax. (031) 5994620

Email: integer.journal@itats.ac.id
Url: http://ejurnal.itats.ac.id/index.php/integer

INTEGER: Journal of Information Technologyditerbitkan oleh Fakultas Teknologi Informasi, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Jurnal ini memuat artikel-artikel dari hasil penelitian ilmiah tentang

permasalahan dibidang Informatika, Sistem Informasi, Sistem Komputer, Multimedia, Jaringan serta hasil penelitian lainnya yang terkait dengan bidang-bidang tersebut. Jurnal ini terbit duakali dalam setahun yaitu bulan September dan April.

Pada kesempatan ini, Redaksi mengundang danmemberi kesempatan pada para peneliti, dosen,mahasiswa maupun praktisi untuk mempublikasikan hasil penelitiannya melalui jurnal ini. Naskah yang masuk akan dievaluasi dandisunting untuk keseragaman format, istilah dan tata cara lainnya.

Gambar 9. Journal of Information Technology Vol 7- No. 1

ISSN: 2477-5274 (Print)

ISSN: 2579-566X (Online)

INTEGER: JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY

Volume 7, Nomor 1, 2022

DAFTAR ISI

Lady Silk Moonlight, Laila Rochmawati, Fatmawati, Teguh Arifianto *Politeknik Penerbangan Surabaya, Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun* **Rancang Bangun Website Prodi D3 Komunikasi Penerbangan Menggunakan Metode Prototype**	1–11
Yuyun Suprapto, Meita Maharani Sukma, Nyaris Pambudiyatno, Rionara Sendi Pratama *Politeknik Penerbangan Surabaya* **Aplikasi Mobile Based Test Berbasis Android Untuk Pelaksanaan Pembelajaran Taruna D3 Teknik Navigasi Udara Di Politeknik Penerbangan Surabaya**	12–21
Rosyid Ridlo Al Hakim, Ichsani N. Islam, Halimatu Ulfah, Rofingi Aji, Slamet Riyadi, Agung Pangestu, Ariep Jaenul *Universitas Global Jakarta, Universitas Nusa Putra* **Pemanfaatan Teknologi Virtual Reality Dalam Bidang Penerbangan**	22-26
Ahmad Musadek, Ranatika Purwayudhaningsari, Fryda Frelia Rahma *Politeknik Penerbangan Surabaya* **Rancang Bangun Aplikasi Checklist Inspeksi Rutin Fasilitas Sisi Darat Bandara Internasional Adi Soemarmo Surakarta Berbasis Android**	27-34
Moch Rifai, Meita Maharani Sukma, I Gede Nara Bayu Kusuma *Politeknik Penerbangan Surabaya* **Analisa Power Pancaran Dan Lebar Pancaran Menggunakan Matlab Dan Aplikasi Konversi Besaran Untuk Kalibrasi ILS (Instrument Landing System)**	35-42
Muhamad Zikri Ebrahimi Gais *Universitas Airlangga* **The Urgency Of Personal Data Protection Law In The Midst Of Digital Economy Transformation In Indonesia**	43-47
Gusti Eka Yuliastuti, Citra Nurina Prabiantissa, Agung Mustika Rizki *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur* **Klasifikasi Penyakit Menular Seksual Menggunakan Naïve Bayes**	48-53
B. B. Harianto, M. Rifa'i, Y. Suprapto, T. Warsito, A. Mauludiyanto *Politeknik Penerbangan Surabaya, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya* **2x2 Array Circular Microstrip Antenna Design for Altimeter Radar Antenna Applications**	54-62

Rani Rotul Muhima, Hendro Nugroho, Chafidz ilham Chasan *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya* **The Urgency Of Personal Data Protection Law In The Midst Of Digital Economy Transformation In Indonesia**	63-69

Gambar 10. Journal of Information Technology Vol 6- No. 2

ISSN: 2477-5274 (Print)
ISSN: 2579-566X (Online)

INTEGER: JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY

Volume 7, Nomor 2, 2022

DAFTAR ISI

Amat Adib, Budanis Dwi Meilani *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya* **Penerapan Metode Simple Addtive Weighting (SAW) Pada Sistem PendukungKeputusan Untuk Menentukan Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan**	70–76
Muhammad Helmi Satria Fedianto, Eka Prakarsa Mandyartha *Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur* **Pembuatan Website Crowdfunding Terintegrasi Payment Gateway Menggunakan Vue.Js**	77–86
Norman Hakam *Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur* **Perancangan UI/UX Aplikasi Amaze Layanan Online Travel AgentMenggunakan Aplikasi Figma**	87-92
Muhammad Izdihar Alwin, Firza Prima Aditiawan *Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur***Aplikasi Layanan Jasa Tukang Berbasis Website**	93-99
Rini Satiti, Faisal Habib Rozzaki, Melki Mario Gulo, Indrawan Nurchoiruddin, Nurmala Asifatu Zahro, Ida Anisah *Politeknik Elektronika Negeri Surabaya* **Alat Peringatan Kursi Tunggu Umum sesuai Protokol Kesehatan Menggunakan Proximity Berbasis IoT**	100-108
R Uttungga, AWKM Wilujeng, MA Azis *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya* **Rancang Bangun Aplikasi Administrasi Kerja Praktek di Program Studi Sistem Informasi ITATS Mengunakan Metode Prototyping**	109-115
Faisal Muttaqin, Hendra Maulana, Gusti Eka Yuliastuti *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya* **Sistem Informasi Penjadwalan Latihan dan Kunjungan Penyuluh Pertanian (SIJALUTANI)**	116-121

2.1.5. Jurnal SENOPATI : Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering

Jurnal SENOPATI merupakan jurnal berbasis online yang diselenggarakan oleh Jurusan Teknik Industri Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Jurnal ini diterbitkan oleh LPPM (Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat) dua kali dalam setahun setiap bulan April dan September. Jurnal SENOPATI berisi artikel-artikel penelitian ilmiah di bidang ergonomi, optimasi, industri aplikasi, dan artikel-artikel lain yang berhubungan dengan bidang teknik Industri.

KETUA EDITOR	Suhartini S.T., M.T
ANGGOTA EDITOR	Anindya Dwi Cahyani S.T., M.T Dr. Lukmandono, S.T., M.T. Rony Prabowo S.E., S.T., M.T. Evi Yuliawati S.T., M.T Ni Luh Putu Hariastuti, ST., MT.
MITRA BESTARI	Prof. Dr. Cucuk Rosyidi, S.T., M.T (Universitas Sebelas Maret) Erwin Widodo, S.T., M.Eng., Dr.Eng (Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya) Dr. Zeplin Jiwa Husada T., ST., MMT (Universitas Kristen Petra Surabaya) Nina Aini Mahbubah, S.T., M.M., M.T., Ph.D (Universitas Muhammadiyah Gresik) Abduh Sayyid Albana, S.T., M.T., M.Sc. Ph.D. (Institut Teknologi Telkom Surabaya) Agustina Eunike, ST., MT., MBA (Universitas Brawijaya Malang) Benazir Imam S.T., M.T (Institut Teknologi Telkom Surabaya) Wakhid Ahmad Jauhari, S.T., M.T (Universitas Sebelas Maret)

Nachnul Ansori, ST., MT
(Universitas Trunojoyo Madura)
Dr. Wahyuda, ST., MT
(Universitas Mulawarman Kalimantan)

REDAKSI PELAKSANA
Suparjo S.T., M.T
Hastawati Chrisna S.T., M.Sc

PUBLIKASI
Suparto, S.Si., M.T
Yoniv Erdhianto, S.M., M.T

J U R N A L S E N O P A T I
(Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering

Volume 3, Nomor 2 ISSN :2714 - 7010 (online)
April 2022

DAFTAR ISI

Perancangan Alat Bantu Pengangkur Barrel Drum Ergonomis Untuk Mengurangi Cidera Dan Kelelahan Otot (Studi Kasus: PT X-Sidoarjo) 56-62
Muhammad Burhanuddin Daud, Suparto Suparto

Analysis of Occupational Safety and Health Risk Using the HAZOPS Method and ergonomics Approach (RULA and REBA) at UD. Sekar Surabaya 63-73
Tyas Septia Nova, NI Luh Putu Hariastuti

Analisa Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Pelanggan dengan Metode QFD dan CSI pada Konsumen Gojek di Surabaya (Studi Kasus: GO-JEK di Surabaya) 74-83
Muhammad Zaenuri, Hana Catur

Streategi Pengembangan Ekowisata Mangrove Yang Berkelanjutan Dalam Mendukung Pelestarian Lingkungan Pesisir 84-94
Mohamad Nur Majid, Wahyu Eko Cahyono, I Gusti Ayu Sri Deviyanti

Pengelolaan Laboratorium dengan Menerapkan Analisis Manajemen Risiko 95-101
Yudha Adi Kusuma, Alim Citra Aria Bima

Analisis Pengaruh Keterampilan Kerja dan Perilaku Karyawan Terhadap Kinerja Karyawan dengan Variabel Peran Manajerial sebagai Moderasi 102-111
Dwi Mei Ristanti, Taufik rachmad fauzy

Gambar 11. Jurnal SENOPATI : Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering Vol 3 No. 2

J U R N A L S E N O P A T I
(Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering

Volume 4, Nomor 1 ISSN :2714 - 7010 (online)
September 2022

DAFTAR ISI

Upaya Peningkatan Pelayanan Kepelabuhan Melalui Metode Service Quality dan Quality Function Deployment pada Masa Pandemi
Ongky Sambera, Suparto 1-10

Perbaikan Kualitas Produk Jeriken Menggunakan Metode SPC dan FMEA di PT. XYZ
Sylvia Eka Wardhani, Lukmandono 11-19

Analisis Pengendalian Kualitas Benang TCM dengan Statistical Quality Control
Arinda Soraya Putri, Achmad Sayfudin 20-31

Analisa Perawatan Mesin Bubut dengan Metode Preventive Maintenance Guna Menghindari Kerusakan Secara Mendadak dan Menghitung Biaya Perawatan
Mige Rosyidin Akbar, Wiwin Widiasih 32-45

Analisis Potensi Muscoloskeletal Disorder pada Pekerja Unloading Material Galian C di Kawasan Tambang Gunung Merapi
Ibnu Abdul Rosid, Maria Gratiana Dian jatinngsih, Vigna Shindy Cullata, Dewi Chandra Nur Setyawati 46-53

Desain Pemanfaatan Bahan Peledak Expired dan Failure Menggunakan Metode Sloping dan Molding Berperspektif FAST dan HIRADC
Nunik Endah Sulistyawati, Rony Prabowo 54-66

Analisis Risiko Kecelakaan dan Bahaya Kerja dengan Metode HIRARC di Bagian Produksi
Dedy Kunhadi, Giga prayogi, I Gusti Ayu Sri Deviyanti 67-76

Gambar 12. Jurnal SENOPATI : Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering Vol 4- No. 1

Tabel 24. Jurnal SENOPATI Vol. 3 No. 2

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Muhammad Burhanuddin Daud, Suparto Suparto	Perancangan Alat Bantu Pengangkur Barrel Drum Ergonomis Untuk Mengurangi Cidera Dan Kelelahan Otot (Studi Kasus: PT X-Sidoarjo)
2	Tyas Septia Nova, NI Luh Putu Hariastuti	Analysis of Occupational Safety and Health Risk Using the HAZOPS Method and ergonomics Approach (RULA and REBA) at UD. Sekar Surabaya
3	Muhammad Zaenuri, Hana Catur	Analisa Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Pelanggan dengan Metode QFD dan CSI pada Konsumen Gojek di Surabaya (Studi Kasus: GO-JEK di Surabaya)
4	Mohamad Nur Majid, Wahyu Eko Cahyono, I Gusti Ayu Sri Deviyanti	Streategi Pengembangan Ekowisata Mangrove Yang Berkelanjutan Dalam Mendukung Pelestarian Lingkungan Pesisir
5	Yudha Adi Kusuma, Alim Citra Aria Bima	Pengelolaan Laboratorium dengan Menerapkan Analisis Manajemen Risiko
6	Taufik Rachmad Fauzy, Dwi Mei Ristanti	Analisis Pengaruh Keterampilan Kerja dan Perilaku Karyawan Terhadap Kinerja Karyawan dengan Variabel Peran Manajerial sebagai Moderasi

Tabel 25. Jurnal SENOPATI Vol. 4 No. 1

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Ongky Sambera, Suparto Suparto	Upaya Peningkatan Pelayanan Kepelabuhan Melalui Metode Service Quality dan Quality Function Deployment Pada Masa Pandemi
2	Sylvia Eka Wardhani	Perbaikan Kualitas Produk Jeriken Menggunakan Metode SPC dan FMEA di PT. XYZ
3	Arinda Soraya Putri, Achmad Sayfudin	Analisis Pengendalian Kualitas Benang TCM dengan Statistical Proses Control
4	Mige Rosyidin Akbar, Wiwin Widiasih	Analisis Perawatan Mesin Bubut dengan Metode Preventive Maintenance Guna Menghindari Kerusakan Secara Mendadak dan Untuk Menghitung Biaya Perawatan
5	Ibnu Abdul Rosid, Maria Gratiana Dian Jatiningsih, Vigna Shindy Culatta, Dewi Chandra Nur Setyawati	Analisis Potensi Musculoskeletal Disorder Pada Pekerja Unloading Material Galian C di Kawasan Tambang Gunung Merapi
6	Nunik Endah Sulistyawati	Desain Pemanfaatan Bahan Peledak Expired Dan Failur Menggunakan Metode Sloping Dan Molding Berperspektif FAST Dan HIRADC (Usability Design for Expired and Failure Explosive through Sloping and Molding Methods with FAST dan HIRADC Perspective
7	Dedy Kunhadi, Giga Prayogi, I Gusti Ayu Sri Deviyanti	Analisis Risiko Kecelakaan dan Bahaya Kerja dengan Metode HIRARC (Hazard Identification Risk Assesment and Risk Control) Bagian Produksi

2.1.6. Jurnal Teknologi dan Manajemen

Jurnal Teknologi dan Manajemen (JTM) (ISSN 2721-1878) Jurnal Teknologi dan Manajemen (JTM) (ISSN 2721-1878) adalah jurnal *open access* yang didedikasikan untuk menyediakan platform dalam aspek manajemen dan teknologi. Jurnal ini bertujuan untuk menerbitkan karya terbarukan dalam implementasi teori dasar, eksperimen, simulasi, dan aplikasi dengan metode sistematis; ulasan karya sebelumnya; perluasan ringkasan; atau orang lain. Jurnal ini terbit dua kali setahun, pada bulan Februari dan Juli.

Vol 3, No 1 (2022)

Jurnal Teknologi dan Manajemen Vol. 3 No. 1, 2022 terdiri atas lima artikel dengan penulis yang berasal dari:

- Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia;
- Universitas Gadjah Mada, Indonesia; dan
- Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, Indonesia.

Table of Contents

Cover Vol. 3 No. 1 JPG

Articles

Dampak Variasi Kecepatan Pengelasan Terhadap Kekerasan HAZ pada Pengelasan In-Service Sleeve Metode FCAW dan Pipa API 5L Grade B serta Batasan Aman Terhadap Risiko Hydrogen Cracking — PDF
W.R. Prahara, M.N. Ilman — 1-12

Analisis Pengaruh Variasi Ukuran Screen Terhadap Kemampuan Pengurangan Kadar Air dan Kapasitas Manur Pada Mesin Manure Dewatering — PDF
Ayu Setyaning Sayekti Poesoko, Bambang Setyono, Misbakul Anam — 13-24

Evaluasi dan Perencanaan Perbaikan Fisik Lingkungan dan Perilaku Minum Obat Penderita TB Paru Studi Kasus di Wilayah Ambunten Kabupaten Sumenep — PDF
A.H. Rasihan Anwar, Agus Budianto — 25-30

Aplikasi SI DIMAS (Sistem Informasi Distribusi Material Pada PT. Sinar Musi) — PDF
Nugraha Rachmatullah, Ruliansyah Ruliansyah, Irfan Dwi Jaya — 31-38

Efek Pengaruh Lubang Katup Discharge dan Panjang Langkah Terhadap Performansi Pompa Hidram — PDF
Wisnu Ninggar Nurmisdi, Sukendro Broto Broto Sasongko, Naili Saidatin — 39-44

Tabel 26. Jurnal Teknologi dan Manajemen (JTM) Vol. 3 No. 1

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	W.R Prahara, M. N Ilman	Dampak Variasi Kecepatan Pengelasan Terhadap Kekerasan HAZ pada Pengelasan In-Service Sleeve Metode FCAW dan Pipa API 5L Grade B serta Batasan Aman Terhadap Risiko Hydrogen Cracking[58]
2	Ayu Setyaning Sayekti Poesoko, Bambang Setyono, Misbakhul Anam	Analisis Pengaruh Variasi Ukuran Screen Terhadap Kemampuan Pengukuran Kadar Air dan Kapasitas Manur Pada Mesin Manure Dewatering[59]
3	A.H. Rasihan Anwar, Agus Budianto	Evaluasi dan Perencanaan Perbaikan Fisik Lingkungan dan Perilaku Minum Obat Penderita TB Paru Studi Kasus di Wilayah Ambunten Kabupaten Sumenep [60]
4	Nugraha Rachmatullah, Ruliansyah Ruliansyah, Irfan Dwi Jaya	Aplikasi SI DIMAS (Sistem Informasi Distribusi Material Pada PT. Sinar Musi) [61]
5	Wisnu Ninggar Nurmisdi, Sukendro Broto Broto Sasongko, Naili Saidatin	Efek Pengaruh Kubang Katup Discharge dan Panjang Langkah Terhadap Performansi Pompa Hodram [62]

Tabel 27. Jurnal Teknologi dan Manajemen (JTM) Vol. 3 No. 2

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Alfath Tawakkal, Hendra Wahyudi, Dwi Indriyani, Akhmad Yusuf Zuhdy	Efek Pengaruh Lubang Katup Discharge dan Panjang Langkah Terhadap Performansi Pompa Hidram
2	Ni Ketut Sri Lestari, Ni Putu Widya Astuti, I Nyoman Purnawan	Indeks Risiko Sanitasi Desa Wanasari, Kecamatan Tabanan, Kabupaten Tabanan
3	Muhammad Zazin, Danang Haryo Sulaksono, Gusti Eka Yuliastuti, Citra Nurina Prabiantissa	Implementasi IoT pada Sistem Surveillence Camera Via Telegram
4	Liang Wali, Rizal Ardianto, Meryna Suwito, Imam Susetyo, Afif Andamari, Yus Yunus, Evi Yuliawati	Analisis Manajemen Risiko Pada PT. Nusa Indah Metalindo Menggunakan Metode House of Risk
5	Bagus Rizkita, Nanang Fakhrur Rozi	Perancangan dan Pembuatan Web E-Commerce di PT Berlian Anugerah Abadi Menggunakan V-Model
6	Siti Choiriyah, Ahmad Suwandi, Wilda Mawaddah	Analisis Evaluasi Produktivitas dan Penjadwalan Ulang Alat Berat Galian Urugan Proyek Pelebaran Jalan Desa Banter Kabupaten Gresik

Vol 3, No 2 (2022)

Jurnal Teknologi dan Manajemen Vol. 3 No. 2, 2022 terdiri atas enam artikel dengan penulis yang berasal dari:

- Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia;
- Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, Indonesia;
- Universitas Dhyana Pura, Indonesia; dan
- Universitas Wiraraja, Indonesia.

Table of Contents

Cover Vol. 3 No. 2 PDF

Articles

Pengembangan Kolam Retensi Dalam Upaya Mereduksi Banjir Kali Jeroan Kabupaten Madiun PDF
Alfath Tawakkal, Hendra Wahyudi, Dwi Indriyani, Akhmad Yusuf Zuhdy 45-58

Indeks Risiko Sanitasi Desa Wanasari, Kecamatan Tabanan, Kabupaten Tabanan PDF
Ni Ketut Sri Lestari, Ni Putu Widya Astuti, I Nyoman Purnawan 59-68

Implementasi IoT pada Sistem Surveillence Camera Via Telegram PDF
Muhammad Zazin, Danang Haryo Sulaksono, Gusti Eka Yuliastuti, Citra Nurina Prabiantissa 69-74

Analisis Manajemen Risiko Pada PT. Nusa Indah Metalindo Menggunakan Metode House of Risk PDF
Liang Wali, Rizal Ardianto, Meryna Suwito, Imam Susetyo, Afif Andamari, Yus Yunus, Evi Yuliawati 75-84

Perancangan dan Pembuatan Web E-Commerce di PT Berlian Anugerah Abadi Menggunakan V-Model PDF
Bagus Rizkita, Nanang Fakhrur Rozi 85-92

Analisis Evaluasi Produktivitas dan Penjadwalan Ulang Alat Berat Galian Urugan Proyek Pelebaran Jalan Desa Banter Kabupaten Gresik PDF
Siti Choiriyah, Ahmad Suwandi, Wilda Mawaddah 93-100

Gambar 13. Cover Jurnal Teknologi dan Manajemen (JTM) Vol 3 no. 1

Gambar 14. Cover Jurnal Teknologi dan Manajemen (JTM) Vol 3 no. 2

2.1.7. Jurnal Arsitektur (Tekstur)

Jurnal ini merupakan media publikasi atau kumpulan artikel ilmiah, yang terkait dengan perancangan arsitektur, sejarah dan teori arsitektur, struktur dan sains bangunan serta permukiman dan perkotaan. **Vol 2, No. 1 (2022)** Tekstur (Jurnal Akrsitektur), diterbitkan secara online dlaam setahun 2 (dua) kali terbitan, yaitu bulan April dan Oktober oleh Jurusan Arsitektur, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Jurnal ini merupakan media publikasi atau kumpulan artikel ilmiah yang terkait dengan perangan arsitektur, sejarah dan teori arsitektur, struktur dan sains bangunan serta pemukiman dan perkotaan.

TEKSTUR
JURNAL ARSITEKTUR

ii. TEKSTUR: Jurnal Arsitektur, Vol 3, No 1, April 2022: hal.i-iv — ISSN: 2722-2756 (Online)

YAYASAN PENDIDIKAN TEKNIK SURABAYA (YPTS)

INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA (ITATS)

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN (FTSP)

Arsitektur

Reference Manager
MENDELEY

Metadata
We are Crossref Sponsor

Similarity checking
Plagiarism Checker X
turnitin

Link e-journal

https://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/index

Dewan Editorial

Chief Editor

Wiwik Widyo Widiajanti, Scopus ID: 56568371600, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia

Editorial Team

Dian P.E. Laksmiyanti, Sinta ID:6684498 | Scopus ID: 57209262025 | Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia
Debby Budi Susanti, Sinta ID: 6144785 | Institut Teknologi Nasional Malang, Indonesia
Brina Oktafiana, Sinta ID: 6732942 | Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia
Melania Rahadiyanti, Sinta ID: 6004482 | Universitas Ciputra Surabaya, Indonesia

Reviewer

Vincentius Totok Noerwasito, Sinta ID: 6007840 | Scopus ID: 57189844482 | Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia
Johannes Adiyanto, Universitas Sriwijaya, Indonesia, Indonesia
Mr Failasuf Herman Hendra, Sinta ID: 6001010 | Scopus ID: 56568177100 | Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia, Indonesia
Erlina Laksmiani Wahjutami, Universitas Merdeka, Malang, Indonesia
Amir Mukmin Rachim, Jurusan Arsitektur Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia, Indonesia
Mr. Broto Wahyono Sulistyo, Architecture Department, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia
Dyah Kusuma Wardhani, Scopus ID: 57194832321 | Sinta ID : 6004415 | Universitas Ciputra Surabaya, Indonesia
Zuraida Zuraida, Universitas Muhammadiyah Surabaya, Indonesia

Editorial address:

Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (LPPM) Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS) Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya (60117) Telp. (+62-31) 5995537
tekstur.journal@itats.ac.id

Issue frequency: 2 times each year

Gambar 15. Cover Jurnal TEKSTUR

Tabel 28. Jurnal TEKSTUR Vol. 3 No. 1

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Amir Mukmin Rachim, Arief Farakhan, Sigit Hadi Laksono	Arsitektur Industrial sebagai Tema Desain Lapangan Tembak Kodim Bangkalan
2	Andrean Dwi Maylestyo Sujatmiko, Ika Ratniarsih, Dian Pramita Eka Laksmiyanti	Implementasi Tema Arsitektur Futuristik ke Desain Pusat Pengembangan Bisnis Digital di Kota Mojokerto
3	Kristian Ariel Pratama, Suci Ramadhani, Randy Pratama Salisnanda	Perencanaan dan Perancangan Kompleks Gereja Katolik di Menganti, Gresik
4	Sudi Putra Bayu Sulistiyana, Esty Poedjioetami, Sigit Hadi Laksono	Pendekatan Tropikal Arsitektur ada Bentuk dan Ruang Luar Sanggraloka Coban Selolapis sebagai Pusat Rekreasi di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang
5	Celine Andriani, Heristama Anugerah Putra	Sifat Mekanik Bambu sebagai Bahan Konstruksi
6	Dina Ayu Pratiwi, Randy Pratama Salisnanda, Annisa Nur Ramadhani	Konsep Bangunan Pintar pada Perancangan Pusat Fasilitas Desainer Surabaya
7	Achmad Badar, Broto Wahyono Sulistyo, Suci Ramadhani	Penerapan Arsitektur Simbolis pada Perencanaan Taman Wisata Budaya Sampang di Kabupaten Sampang
8	Ach. Romadhoni, Amir Mukmin Rachim, Annisa Nur Ramadhani	Redesain Pasar Srimangunan Sampang Madura Tema Arsitektur Tropis
9	Winda April Liyanti, Suci Ramadhani, Firdha Ayu Atika	Pendekatan Arsitektur Simbolis pada Komplek Pusat Seni Jaranan di Kediri
10	Risang Rizky Fajar Pratiwi, Randy Pratama Salisnanda, Suci Ramadhani	Konsep Arsitektur Post Modern pada Perancangan Mall Pelayanan Publik di kota Malang Jawa Timur
11	Risti Khairum Priyanti, Suci Ramadhani, Firdha Ayu Atika	Penerapan Tema Arsitektur Hi-Tech pada Perpustakaan Hibrida di Samarinda
12	Liga Dwi Rudiantoro, Sigit Hadi Laksono, Wiwik Widyo Widjajanti	Pengaruh Arsitektur Simbolis Terhadap Banyuwangi Sea World Center

Tabel 29. Jurnal TEKSTUR Vol. 3 No. 2

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Celine Andriani, Josephine Roosandriantini	Penerapan Langgam Arsitektur Fungsionalisme pada Bangunan TWA Flight Center
2	Deden Septiawan, Amir Mukmin Rachim, Ika Ratniarsih	Pengaruh Tatanan Ruang dan Bentuk Kubisme pada Desain Mixed Use Building di Gunung Anyar, Surabaya
3	Devani Pramisdiantari, Failasuf Herman Hendra, Siti Azizah	Tema Arsitektur Tropis Kontemporer pada Rancangan Bangunan Pusat Komunitas dan Pelatihan Urban Farming di Surabaya Timur
4	Mochammad Arief Abdul Jabbar, Nareswarananindya	Konsep Klaster pada Tatanan Lahan SMP dan SMA Islam Terpadu

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
	Nareswarananindya, Ika Ratniarsih	
5	Inas Oktavia Putri, Siti Azizah, Wiwik Widyo Widjajanti	Konsep Mengalir pada Sirkulasi Kendaraan dalam Redesain Terminal Bus Tipe-A Surodakan Trenggalek
6	Septyo Rizky Winarto, Sigit Hadi Laksono, Ika Ratniarsih	Penerapan Hybrid Expression pada Bentuk Bangunan Sirkuit Balap Motor di Kota Lamongan
7	Farissa Nuur Khamalis Sakinah, Wiwik Widyo Widjajanti, Esty Poedjioetami	Penerapan Konsep Iconic Design sebagai Pembentuk pada Fasad Bangunan
8	Kurnia Indatur Rofida, Esty Poedjioetami, Firdha Ayu Atika	Penerapan Arsitektur Berwawasan Lingkungan pada Desain Ruang Luar Wahana Wisata Berkuda Panahan di Gresik
9	Rizal Firmansyah, Failasuf Herman Hendra, Suci Ramadhani	Konsep Green Iconic pada Rancangan Bentuk Hunian Vertikal di Pusat Kota Surabaya
10	Priyandhani Ekatama Yuliansyah, Suci Ramadhani, Failasuf Herman Hendra	Pengaplikasian Beton Biodynamic Pada Bangunan Publik Di Sidoarjo
11	Aldo Luciano Putra Agung, Dian Pramita Eka Laksmiyanti, Amir Mukmin Rachim	Desain Fasad untuk Convention Hall di Islamic Center Sidoarjo dengan Pendekatan Smart Building
12	Feline Victoria, Dyah Kusuma Wardhani	Perancangan Proyek Rumah Makan dan Rest Area Tongas Asri dengan Pendalaman Healing Architecture
13	Rian Ardhan Ramadhan, Ika Ratniarsih, Amir Mukmin Rachim	Penerapan Konsep Representatif pada Rancangan Tatanan Lahan Islamic Center di Kecamatan Balongpanggang Gresik

Gambar 16. Cover Jurnal TEKSTUR

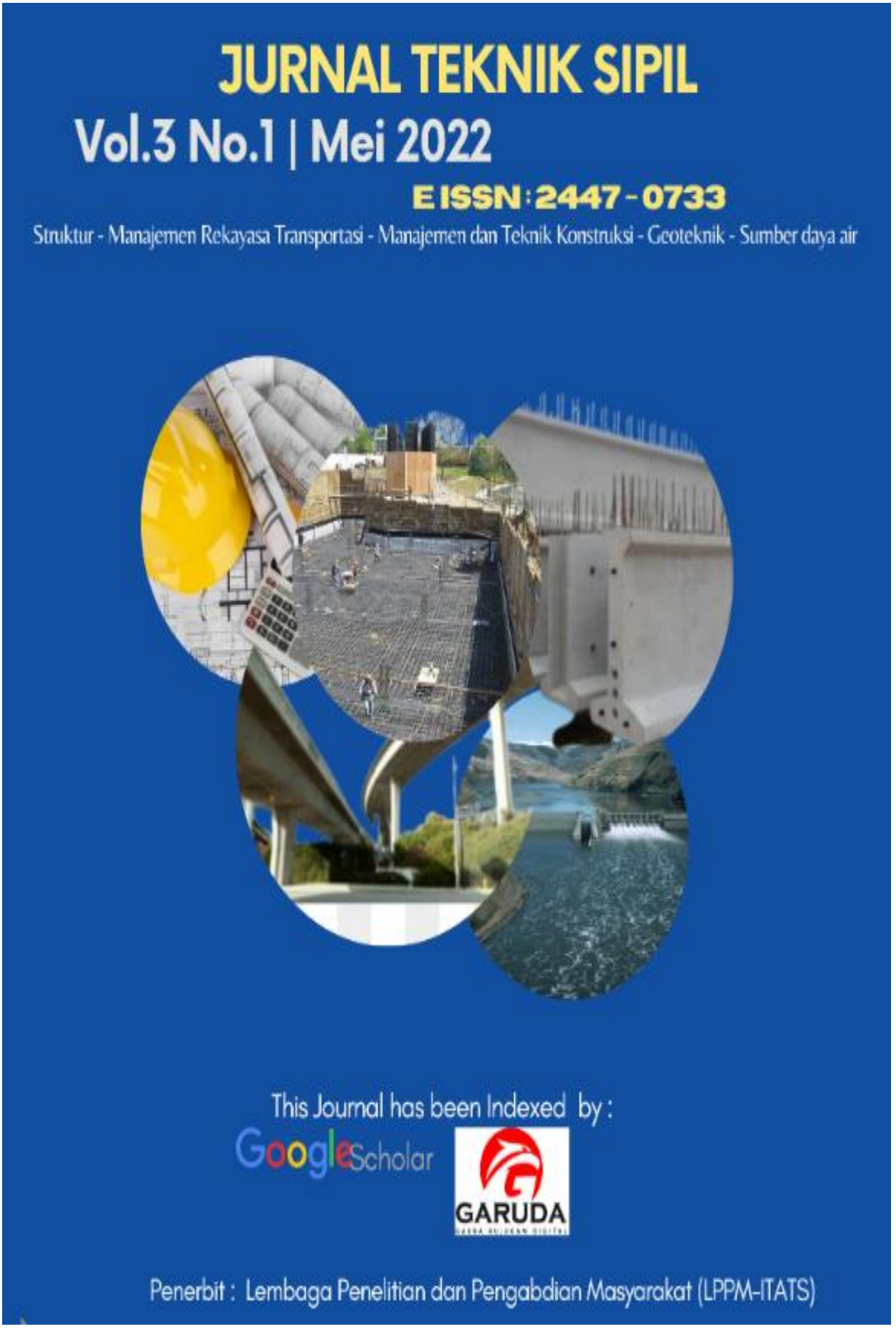
2.1.8. Jurnal Teknik Sipil ITATS

Jurnal Teknik Sipil ITATS adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM-ITATS) yang bertujuan untuk menyebarluaskan hasil-hasil penelitian yang berkaitan dengan bidang teknik sipil, dimana pembaca jurnal diharapkan dari peneliti / ilmuwan teknik sipil, mahasiswa di bidang terkait ,insinyur, danpraktisi di bidang ini. Jurnal Teknik Sipil ITATS berdiri sejak tahun 2020, dengan edisi pertama Volume 1, Nomor 1, Mei 2020.

Pada periode pertama terbit, Jurnal Teknik Sipil terbit setiap enam bulan (2 kali dalam setahun) yaitu pada bulan Mei, dan November. Jurnal Teknik Sipil Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya menerbitkan artikel ilmiah di bidang teknik sipil, sebagai berikut.

1. Rekayasa Struktural
2. Teknik Sumber Daya Air
3. Teknik Transportasi
4. Teknik Geoteknik
5. Teknik & Manajemen Konstruksi,Perencanaan Kota
6. Teknik Struktur Bangunan

Semua makalah yang dikirimkan akan menjalani proses peninjauan awal, dari dua peninjauanonim. Secara umum, Jurnal Teknil Sipil memprioritaskan makalah yang dapat menunjukkan orisinalitas, kebaruan, dan temuan penting yang dapat bermanfaat bagi minat pembaca. Pemeriksaan kesamaan untuk semua kertas yang dikirimkan akan diterapkan untuk memastikan kualitas kertas. Di atas segalanya, dewan redaksi Jurnal Teknik Sipil berkomitmen untuk memberikan makalah berkualitas untuk berkontribusi di bidang teknik sipil.



Gambar 17. Cover Jurnal JTS Vol. 3 No. 1

JURNAL TEKNIK SIPIL

Vol.3 No.1 | Mei 2022

DAFTAR ISI

Metode Desain Balok Beton Bertulangan Tunggal di Atas Dua Perletakan Dengan Cara Grafis
Nia Dwi Puspitasari,Bagas Aryaseta.....1-10

Analisis Risiko Usaha Jasa Konsultan Pengawas Proyek Konstruksi di Surabaya
Tian Rifaldi, Feri Harianto.....11-18

Evaluasi Kinerja Fasilitas Stasiun Bojonegoro Menggunakan Metode IPA (Importance Performance Analysis) dan Standar Pelayanan Minimum
Alfien May Ferro, Amrita Winaya.....19-24

Evaluasi Desain Lengkung Horizontal Jalan Raya Pada Kawasan Wisata Alam Arak-Arak Kabupaten Bondowoso Jawa Timur
ANain Dhaniarti Raharjo.....25-34

Analisa Dampak Lalu Lintas Pada Ruas Jalan Tambak Wedi Surabaya Akibat Rencana Pembangunan Cable Car/ Gondola
Kurnia Hadi Putra, Pradimas Nur Cahyo, Mutiara Firdausi, Nafilah El Hafizah...35-39

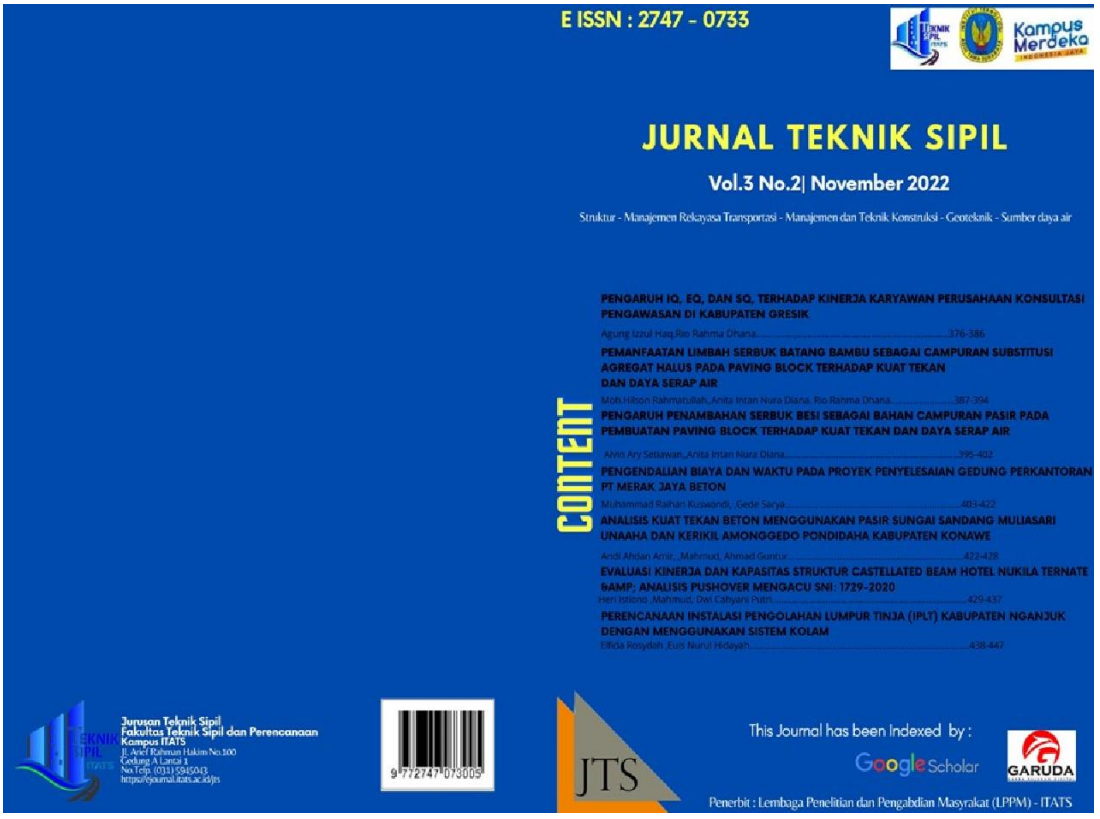
Evaluasi Kinerja Simpang Bersinyal Jl. Dr. Ir. H. Soekarno - Jl. Mulyorejo Surabaya
Rio Dirgo Sirajaya S, M.Shofwan Donny C., S.Yoanita Eka Rahayu.....40-47

Evaluasi Kinerja Operasional Kereta Komuter Surabaya - Bangil
Theresia M.C.A.1, Nafilah El H.2Kurnia Hadi P.3 Flora Mustikaning R.4.....48-57

Penggunaan Styrofoam Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Untuk Bata Ringan
Dewi Pertiwi, Eka Susanti ,Juliana Guteres.....58-65

Tabel 27. Jurnal Teknik Sipil ITATS Vol.3 No.1

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Nia Dwi Puspitasari, Bagas Aryaseta	Metode Desain Balok Beton Bertulangan Tunggal di Atas Dua Perletakan Dengan Cara Grafis [63]
2	Tian Rifaldi	Analisis Risiko Usaha Jasa Konsultan Pengawas Proyek Konstruksi di Surabaya [64]
3	Amrita D, Alfien May Ferro	Evaluasi Kinerja Fasilitas Stasiun Bojonegoro Menggunakan Metode IPA (Importance Performance Analysis) dan Standar Pelayanan Minimum [65]
4	Nain Dhaniarti Raharjo	Evaluasi Desain Lengkung Horizontal Jalan Raya Pada Kawasan Wisata Alam Arak-Arak Kabupaten Bondowoso Jawa Timur [66]
5	Kurnia Hadi Putra, Pradimas Nur Cahyo, Mutiara Firdaus, Nafilah El Hafizah	Analisa Dampak Lalu Lintas Pada Ruas Jalan Tambak Wedi Surabaya Akibat Rencana Pembangunan Cable Car/Gondola [67]
6	Rio Dirgo Sirajaya, Muhammad Shofwan Donny Cahyono, Yoanita Eka Rahayu	Evaluasi Kinerja Simpang Bersinyal Jl. Dr. Ir. Soekarno – Jl. Mulyorejo [68]
7	Theresia mca, Nafilah El Hafizah, Kurnia Hadi Putra, Flora Mustikaning Rahayu	Evaluasi Kinerja Operasional Kereta Komputer Surabaya [69]
8	Dewi Pertiwi, Eka Susanti	Penggunaan Styrofoam Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Untuk Bata Ringan [70]



Gambar 18. Cover Jurnal JTS Vol 3 No. 2

Vol 3, No 2 (2022)

Full Issue

View or download the full issue COVER DAN DAFTAR ISI (Bahasa Indonesia)

Table of Contents

Articles

PENGARUH IQ, EQ, DAN SQ, TERHADAP KINERJA KARYAWAN PERUSAHAAN KONSULTASI PENGAWASAN DI KABUPATEN GRESIK Agung Izzul Haq, Rahma Dhana	PDF	376-386
Pemanfaatan Limbah Serbuk Batang Bambu Sebagai Campuran Substitusi Agregat Halus Pada Paving Block Terhadap Kuat Tekan dan Daya Serap Air Moh.Hilson Rahmatullah, Anita Intan Nura Diana, Subaidillah Fansuri	PDF	387-394
PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK BESI SEBAGAI BAHAN CAMPURAN PASIR PADA PEMBUATAN PAVING BLOCK TERHADAP KUAT TEKAN DAN DAYA SERAP AIR Alvin Ary Setiawan, Anita Intan Nura Diana	PDF	395-402
PENGENDALIAN BIAYA DAN WAKTU PADA PROYEK PENYELESAIAN GEDUNG PERKANTORAN PT MERAK JAYA BETON Muhammad Raihan Kuswandi, Gede Sarya	PDF	403-422
Analisa Kuat Tekan Beton Menggunakan Pasir Sungai Sandang Muliasari Unaaha dan Kerikil Amonggedo Pondidaha Kabupaten Konawe Andi Ahdan Amir, Mahmud Mahmud, Ahmad Guntur	PDF	423-428
Evaluasi Kinerja Dan Kapasitas Struktur Castellated Beam Hotel Nukila Ternate & Analisis Pushover Mengacu SNI: 1729-2020 Heri Istiono, Dwi Cahyani Putri	PDF	429-437
Perencanaan Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) Kabupaten Nganjuk dengan Menggunakan Sistem Kolam Elfida Rosydah, Euis Nurul Hidayah	PDF	438-447

Gambar 19. Daftar Jurnal JTS Vol 3 No. 2

2.1.9. Journal of Earth and Marine Technology (JEMT)

Journal of Earth and Marine Technology (JEMT) adalah jurnal peer-review internasional yang diluncurkan oleh LPPM ITATS. Ini didedikasikan untuk menyediakan platform tingkat tinggi di semua aspek teknologi Bumi dan kelautan di mana hasil penelitian utama saat ini dan pencapaian utama dari berbagai teori dan aplikasi dapat disebarluaskan dan dibagikan, untuk melaporkan kemajuan dalam sains, mendiskusikan hal baru, keadaan seni ,tantangan, dan prospek dalam pengembangan teknologi kebumian dan kelautandengan mempertimbangkan pengelolaan lingkungan, untuk mendorong terobosan dan inovasi ilmu pengetahuan yang maju dan beragam.

EDITORIAL TEAM

EDITOR IN CHIEF

1. Fajar Rizki Widiatmoko, Department of Natural Resources and Environmental Studies, National Dong Hwa University, Taiwan, Taiwan, Province of China

INTERNATIONA EDITORIAL BOARD

1. Dr. Houssam Khelalfa, 1. Faculty of Engineering and Technology, Selinus University of Science and Literature (SUSL), Bologna, Italy. 2. Civil Engineering and Environment Laboratory (LGCE), University of Jijel , Jijel., Algeria
2. Dr. Eng. Mega Lia Istiyanti, Faculty of Engineering, Graduate Faculty of interdisciplinary Research, University of Yamanashi, Kofu, Japan, Japan
3. Mr. Akhmad Zamroni, School of Environmental Science and Management, University of the Philippines Los Baños, Philippines
4. Maria Margareta Zau Beu, National Taiwan Ocean University, Taiwan, Province of China
5. Mr. Mohamad Ait Boujmaa, Faculty of sciences semlalia, Cadi Ayyad University, Morocco
6. Mr. Huzaely Latief Sunan, Geological Engineering, University of Jenderal Soedirman, Indonesia

ASSOCIATE EDITOR

1. Yazid Fanani, Teknik Pertambangan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia, Indonesia

2. Erifive Pranatal, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia
3. yudho dwi galih cahyono, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia
4. Mr. Sapto Heru Yuwanto, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Gambar 20. Cover Jurnal JEMT Vol. 2 no. 2

Tabel 28. List Journal of Earth and Marine Technology (JEMT) Vol. 2 No. 2

List of Content

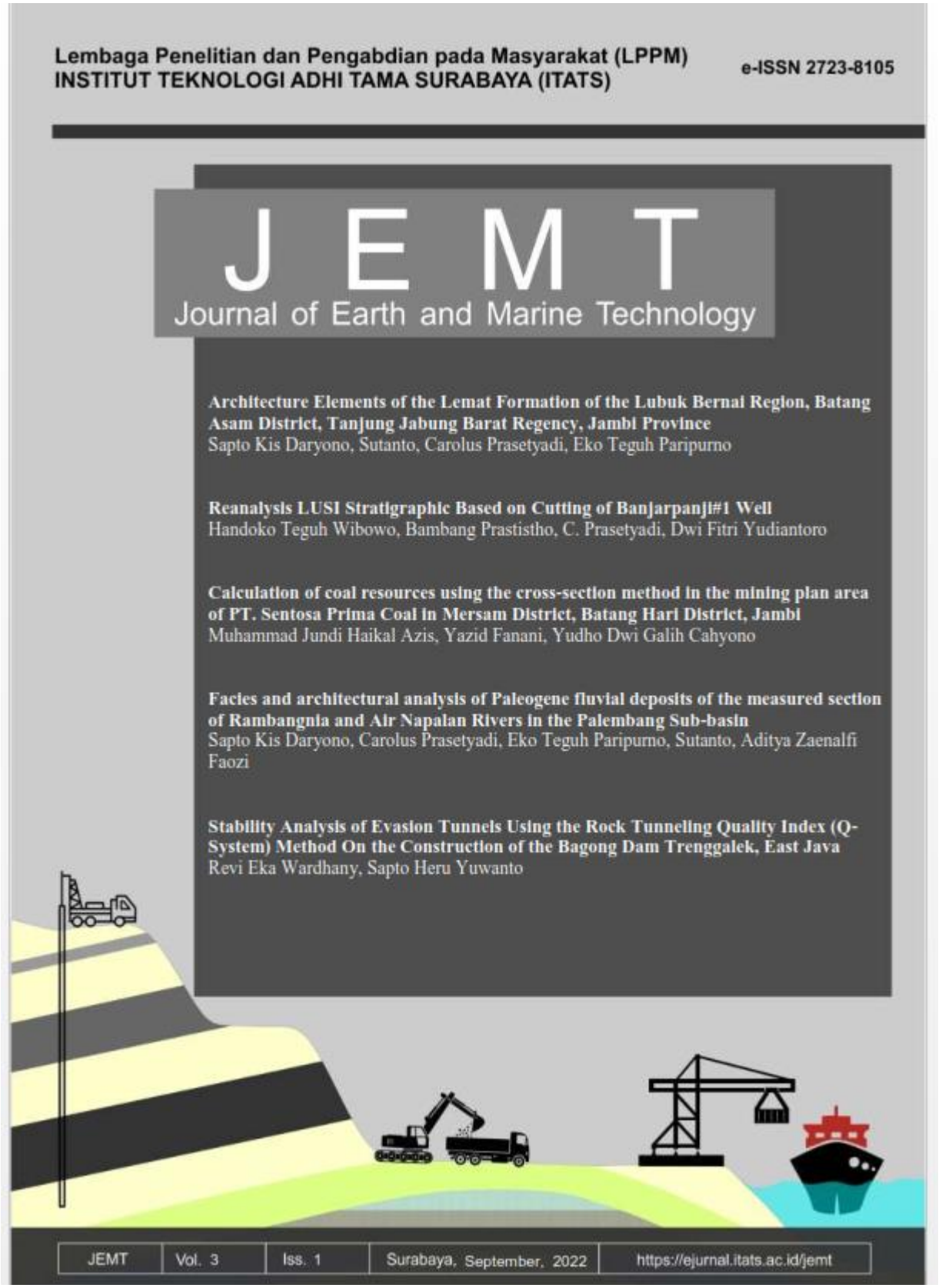
1	**The landscape formation history is based on the detailed geological investigation in Aribaya and surrounding area, Pangetan district, Banjarnegara regency, Central Java** Annisa Helly Suranda, Huzaely Latief Sunan, Indra Permanajati Department of Geological Engineering, University of Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia	62 – 72
2	**Geotechnical Stability Analysis of the Quay Wall of Military Port Ksar Sghir, Morocco** Mohamed Ait Boujmaa [1], Houssam Khelalfa [2,3] [1] Faculty of Sciences Semlalia, Cadi Ayyad University, Morocco. [2] Civil Engineering and Environment Laboratory (LGCE), University of Jijel, Jijel, Algeria [3] Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering and Technology, Selinus University of Science and Literature (SUSL), Bologna, Italy	73 – 78
3	**Cumulative Environmental Impact of Humans' (Agro-Busines) Activities** Jeffrey Warner [1,2], Fajar Rizki Widiatmoko [1,3], Tsai-Ping Wang [1] [1] NRES Department – National Dong Hwa University, Hualien, Taiwan, R.O.C. [2] Department of Family Social Science – University of Minnesota, United States [3] Faculty of Mineral and Marine Technology - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia.	79 – 86
4	**The mined volume calculation in the traditional mining area by using the Unmanned Aerial Vehicle (UAV) approach in the observation area of CV. Sinergi Karya Solutif, Patikraja district, Banyumas regency, East Java province, Indonesia** Sigit Allobunga[1], Ratih Hardini Kusuma Putri[1], Muhammad Abdurrozak Siamashari[2], Ika Justita Julita[2], Ahmad Ubaidillah Fathoni[2], Heru Dwiriawan[3], Rangga Pramayoga[4] [1] Institut Technology Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia [2] CV. Sinergi Karya Solutif, Banyumas, Indonesia [3] Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia [4] PT. Pilar Tujuh Abadi Sentosa, Surabaya, Indonesia	87 – 91
5	**The detailed geological investigation in Kadidia geothermal field and surrounding areas, Nokilalaki District, Sigi Regency, Central Sulawesi Province** Irwan Firmansyah[1], Siswandi[1], Sachrul Iswahyudi[1], Dudi Hermawan[2], Santia Ardi Mustofa[2] [1] Department of Geological Engineering - University of Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia [2] Pusat Sumber Daya Mineral Batubara dan Panas Bumi – Badan Geologi, Bandung, Indonesia	92 – 98
6	**Geothermal Temperature Slope at the KDD – 1 Well, Kadidia and Surrounding Areas, Nokilalaki, Sigi, Central Sulawesi Province** Irwan Firmansyah[1], Siswandi[1], Sachrul Iswahyudi[1], Dudi Hermawan[2], Santia Ardi Mustofa[2] [1] Department of Geological Engineering - University of Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia [2] Pusat Sumber Daya Mineral Batubara dan Panas Bumi – Badan Geologi, Bandung, Indonesia	99 – 105

7	**The detailed morphological formation based on geological investigation in Somawangi and surrounding areas, Mandiraja District, Banjarnegara Regency, Central Java** Mudrik Infithor Nurul Qur'an, Siswandi, Akhmad Khalil Gibran Department of Geological Engineering, University of Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia	**106 – 115**
8	**The mined mass measurement by using drone technology approach in the local scale mining in Tumiyang area, Kebasen District, Banyumas Regency, Central Java, the observation area of CV. Sinergi Karya Solutif** Adi Reski Surya Patioran [1], Avellyn Shinthya Sari [1], Muhammad Abdurrozak Siamashari [2], Ahmad Ubaidillah Fathoni [2], Ika Justitia Julita [2], Nazario Gomes [3] [1] Faculty of Mineral and Marine Technology, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia [2] CV. Sinergi Karya Solutif, Banyumas, Indonesia [3] Department of Geological Engineering – University of Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia [3] Rua DIT Aimutin, Dili Institute of Technology, Dili, Timor-Leste	**116 – 119**
9	**The influence of tectonics on underwater morphology of the Arafura Sea by using seismic refraction in West Papua, Indonesia** Jusfarida [1,2], P. Hadi Wijaya [2], Ildrem Syafri [3], Budhi Hardjana [3] [1] Department of Geological Engineering - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia [2] Centre for Research and Development of Marine Geology, Ministry of Energy and Mineral Resources, Indonesia [3] Department of Geological Engineering – University of Padjadjaran, Bandung, Indonesia	**120 – 126**
10	**Mining design and short-term production scheduling by using 3D modeler in Coal mining at PT. Internasional Prima Coal, Palaran District, Samarinda City, East Kalimantan Province** Theo Berhitu, Yazid Fanani, Yudho Dwi Galih Cahyono Department of Mining Engineering, Faculty of Mineral and Marine Technology, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia	**127 - 137**

Tabel 24. Journal of Earth and Marine Technology (JEMT) Vol. 2 No. 2

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Annisa Helly Suranda, Huzaely Latief Sunan, Indra Permanajati	The landscape formation history based on the detailed geological investigation in Aribaya and surrounding area, Pangetan district, Banjarnegara regency, Central Java [71]
2	Mohamed Ait Boujmaa, Houssam Khelalfa	Geotechnical Stability Analysis of the Quay Wall of Miliraty Post Ksar Sghir, Morocco [72]
3	Jeffrey Warner, Fajar Rizki Widiatmoko, Tsai-Ping Wang	Cumulative Environmental Impact of Humans' (Argo-Busines)Activities [73]
4	Sigit Allobunga, Ratih Hardini Kusuma Putri, Muhammad Abdurrozak Siamashari, Ika Justitia Julita, Ahmad Ubaidillah Fathoni, Heru Dwiriawan	The mined volume calculation in the traditional mining area by using the Unmanned Aerial Vehicle (UAV) approach in the observation area of CV. Sibergi Karya Solutif, Patikraja district, Banyumas regency, East Java province, Indonesia [74]
5	Irwan Firmansyah, Siswandi Siswandi, Sachrul Iswahyudi, Dudi	The detailed geological investigation in kadidia geothermal field and surrounding

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
	Hermawan, Santia Ardi Mustofa	areas, Nokilalaki District, Sigit Regency, Central Sulawesi Province [75]
6	Irwan Firmansyah, Siswandi Siswandi, Sachrul Iswahyudi, Dudi Hermawan, Santia Ardi Mustofa	Geothermal Temperature Slope at the KDD – 1 Well, Kadidia and Surrounding Areas, Nokilalaki, Sigi, Central Sulawesi Province [76]
7	Mudrik Infithor Nurul Qur'an, Siswandi Siswandi, Akhmad Khalil Gibran	The detailed morphological formation based on geological investigation in Somawangi and surrounding areas, Mandiraja District, Banjarnegara Regency, Central Java [77]
8	Adi Reski Surya Patioran, Avellyn Shinthya Sari, Muhammad Abdurrozak Siamashari, Ahmad Ubaidillah Fathoni, Ika Justitia Julita, Nazario Gomes	The mined mass measurement by using drone technology approach in the local scale mining in Tumiyang area, Kebasen District, Banyumas Regency, Central Java, the observation area of CV. Sinergi Karya Solutif [78]
9	Jusfarida Jusfarida, P Hadi Wijaya, Idriem Syafri, Budhi Hardjana	The influence of tectonics on underwater morphology of the Arafura Sea by using seismic refraction in West Papua, Indonesia [79]
10	Theo Berhitu, Fanani Yazid, Yudho Dwi Galih Cahyono	Mining design and short-term production scheduling by using 3D modeler in Coal mining at PT. International Prima Coal, Palaran District, Samarinda City, East Kalimantan Province [80]



Gambar 21. Cover Jurnal JEMT Vol. 3 no. 1

Tabel 27. Jurnal TEKSTUR Vol. 3 No. 2

List of Content

1	**Architecture Elements of the Lemat Formation of the Lubuk Bernai Region, Batang Asam District, Tanjung Jabung Barat Regency, Jambi Province** Sapto Kis Daryono[1], Sutanto[1], Carolus Prasetyadi[1], Eko Teguh Paripurno[1] [1]Faculty of Mineral Technology, Universias Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia	1 – 10
2	**Reanalysis LUSI Stratigraphic Based on Cutting of Banjarpanji#1 Well** Handoko Teguh Wibowo [1], Bambang Prastistho [1], C. Prasetyadi [1], Dwi Fitri Yudiantoro [1] [1] Geological Engineering Department, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta, Indonesia	11 – 18
3	**Calculation of coal resources using the cross-section method in the mining plan area of PT. Sentosa Prima Coal in Mersam District, Batang Hari District, Jambi** Muhammad Jundi Haikal Azis [1], Yazid Fanani [1], Yudho Dwi Galih Cahyono [1] [1] Department of Mining Engineering, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia	19 – 23
4	**Facies and architectural analysis of Paleogene fluvial deposits of the measured section of Rambangnia and Air Napalan Rivers in the Palembang Sub-basin** Sapto Kis Daryono[1], Carolus Prasetyadi[1], Eko Teguh Paripurno[1], Sutanto[1], Aditya Zaenalfi Faozi[1] [1]Faculty of Mineral Technology, Universias Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia	24 – 33
5	**Stability Analysis of Evasion Tunnels Using the Rock Tunneling Quality Index (Q-System) Method On the Construction of the Bagong Dam Trenggalek, East Java** Revi Eka Wardhany [1], Sapto Heru Yuwanto [1] [1] Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia	34 – 40

Tabel 28.

Tabel 16. JEMT Vol. 3 No. 1

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Sapto Kis Daryono, Sutanto Sutanto, Carolus Prasetyadi, Eko Teguh Paripurno	Architecture Elements of the Lemat Formation of the Lubuk Bernai Region, Batang Asam District, Tanjung Jabung Barat Regency, Jambi Province
2	Handoko Teguh Wibowo, Bambang Prastistho, C Prasetyadi, Dwi Fitri Yudiantoro	Reanalysis LUSI Stratigraphic Based on Cutting of Banjarpanji#1 Well
3	Muhammad Jundi Haikal Azis, Yazid Fanani	Calculation of coal resources and reserves using the cross-section method in the mining plan area of PT. Sentosa Prima Coal in Mersam District, Batang Hari District, Jambi
4	Sapto Kis Daryono, Carolus Prasetyadi, Eko Teguh Paripurno, Sutanto Sutanto, Aditya Zaenalfi Faozi	Facies and architectural analysis of Paleogen fluvial deposits of the measured section of Rambangnia and Air Napalan Rivers in Palembang Sub-basin
5	Revi Eka Wardhany, Sapto Heru Yuwanto	Stability Analysis of Evasion Tunnels Using the Rock Tunneling Quality Index (Q-System) Method On the Construction of the Bagong Dam Trenggalek, East Java

2.1.10. KERNEL: Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika dan PendidikanInformatika

KERNEL: Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika dan Pendidikan Informatika, diterbitkan secara berkala, dua kali dalam satu tahun oleh Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya dandikelola oleh Jurusan Teknik Informatika. Jurnal ini memuat artikel-artikel ilmiah yang berkaitan dengan ilmu Informatika atau Pendidikan Informatika.

Vol 3, No 1 (2022)

Table of Contents

Articles

DETEKSI IRIS MATA MENGGUNAKAN WATERSHED DAN CIRCULAR HOUGH TRANSFORM Habib Ja'far	PDF 1 - 7
SISTEM INFORMASI ECOMMERCE PELESTARIAN SENI UKIR KAYU TRADISIONAL DESA TEGALALANG kadek luki	PDF 8 - 13
ANALISA SENTIMEN REVIEW PRODUK HANDPHONE PADA SITUS AMAZON MENGGUNAKAN PENDEKATAN LEXICON BERDASARKAN SENTIWORDNET Anugerah Tri Siswanto, Rani Rotul Muhima, Septiyawan Rosetya Wardhana	PDF 14 - 19
PENERAPAN SINGLE SIGN ON (SSO) PADA KEAMANAN JARINGAN DENGAN METODE LIGHTWEIGHT DIRECTORY ACCESS PROTOCOL (LDAP) DI PT UNICHEM Agung Kurnianto, Danang Haryo Sulaksono, Andy Rachman	PDF 20 - 26
IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING JARINGAN INTERNET KANTOR PT.PERMODALAN NASIONAL MADANI (PERSERO) MENGGUNAKAN JESSIE OBSERVIUM DAN MIKROTIK (SIMONJANGKAR) Agus Juliono, Perani Rosyani	PDF 27 - 32
Implementasi Aplikasi Sistem Penunjang Keputusan Penentu Kelayakan Staff Quality Assurance di PT Dalnet System Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Abdul Hamid Uzman, Roy Mubarak	PDF 33 - 40
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK BERBASIS WEB MENGUNAKAN MODEL INCREMENTAL Dewi Chatrin Esther Manalu, Andy Rachman	PDF 41 - 48
Sistem Informasi Logistik PT Fajar Multiguna MUHAMMAD EKO PUJIANTO, FAJAR NUGRAHA, BAGUS RIZKITA, Hendro Nugroho	PDF 49 - 56
Perancangan Program Perhitungan Solusi Numerik Menggunakan Metode Bolzano pada Bahasa Python Wahyu Widyanto, Fa'iz Abiyyu Rizqullah Saputra, Andy Rachman	PDF 57 - 64

ISSN: 2774-4345

Tabel 17. KERNEL Vol. 3 No. 1

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Habib Ja'far	Deteksi Iris Mata Menggunakan Watershed dan Circular Hou
2	Kadek Luki	Sistem Informasi Ecommerce Pelestarian Seni Ukir Kayu Tradisional Desa Tegalalang
3	Anugerah Tri Siswanto, Rani Rotul Muhima, Septiyawan Rosetya Wardhana	Analisa Sentimen Review Produk Handphone Pada Situs Amazon Menggunakan Pendekatan Lexicon Berdasarkan Sentiwordnet
4	Agung Kurnianto, Danang Haryo Sulaksono, Andy Rachman	Penerapan Single Sign On (SSO) Pada Keamanan Jaringan Dengan Metode Lightweight Directory Access Protocol (Ldap) Di PT Unichem
5	Agus Juliono, Perani Rosyani	Implementasi Sistem Monitoring Jaringan Internet Kantor Pt.Permodalan Nasional Madani (Persero) Menggunakan Jessie Observium Dan Mikrotik (Simonjangkar)
6	Abdul Hamid Uzman, Roy Mubarak	Implementasi Aplikasi Sistem Penunjang Keputusan Penentu Kelayakan Staff Quality Assurance Di PT Dalnet System Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)
7	Dewi Chatrin Esther Manalu, Andy Rachman	Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis Web Mengunakan Model Incremental
8	MUHAMMAD EKO PUJIANTO, FAJAR NUGRAHA, BAGUS RIZKITA, Hendro Nugroho	Sistem Informasi Logistik PT Fajar Multiguna
9	Wahyu Widyanto, Fa’iz Abiyyu Rizqullah Saputra, Andy Rachman	Perancangan Program Perhitungan Solusi Numerik Menggunakan Metode Bolzano Pada Bahasa Python

Vol 3, No 2 (2022)

Table of Contents

Articles

Pemilihan Kurir yang Memperoleh Rewards Courier of the Month dalam Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode SMART — PDF 1-8
Budanis Dwi Meilani, Mohammad Rizky Aditya

Penentuan Relevansi Artikel Ilmiah dengan Metode Word2Vec — PDF 9-16
Kaisul Fuqara Dewanda, Weny Mistarika Rahmawati, Septiyawan Rosetya Wardhana, Gusti Eka Yuliastuti

Analisis Sentimen Terhadap Video Ulasan Produk Menggunakan Metode Support Vector Machine Dengan Sequential Minimal Optimization — PDF 17-24
Mohammad Aji Subarkah, Wenny Mistarika Rahmawati, Septiyawan Rosetya Wardhana, Rinci Kembang Hapsari

Penerapan Metode K-Means Clustering Untuk Analisa Penjualan Komoditas Toko Tani Indonesia — PDF 25-30
Dzulfan Abid, Rahmatullah Wirya Adikusuma, Alif Mufti AL Fikri, Rinci Kembang Hapsari

Implementasi Metode K-Nearest Neighbors (KNN) Guna Mengetahui Klasifikasi Kematangan Stroberi — PDF 31-36
Agus Widodo, Fitra Dwi Prasetya, Hendro Nugroho

ISSN: 2774-4345

Tabel 18. KERNEL Vol. 3 No. 2

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Budanis Dwi Meilani, Mohammad Rizky Aditya	Pemilihan Kurir yang Memperoleh Rewards Courier of the Month dalam Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode SMART
2	Kaisul Fuqara Dewanda, Weny Mistarika Rahmawati, Septiyawan Rosetya Wardhana, Gusti Eka Yuliastuti	Penentuan Relevansi Artikel Ilmiah dengan Metode Word2Vec
3	Mohammad Aji Subarkah, Wenny Mistarika Rahmawati, Septiyawan Rosetya Wardhana, Rinci Kembang Hapsari	Analisis Sentimen Terhadap Video Ulasan Produk Menggunakan Metode Support Vector Machine Dengan Sequential Minimal Optimization

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
4	Dzulfan Abid, Rahmatullah Wirya Adikusuma, Alif Mufti AL Fikri, Rinci Kembang Hapsari	Penerapan Metode K-Means Clustering Untuk Analisa Penjualan Komoditas Toko Tani Indonesia
5	Agus Widodo, Fitra Dwi Prasetya, Hendro Nugroho	Implementasi Metode K-Nearest Neighbors (KNN) Guna Mengetahui Klasifikasi Kematangan Stroberi

2.1.11. JREEC: Journal of Renewable Energy, Electronics and Control.

JREEC merupakan jurnal ilmiah teknik elektro yang terbit pertama kali pada tahun 2022. JREEC merupakan jurnal peer-review yang diterbitkan oleh Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Jurusan Teknik Elektro Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Jurnal ini bertujuan untuk menyediakan wadah bagi akademisi, peneliti dan praktisi untuk menerbitkan artikel penelitian asli atau artikel review. Ruang lingkup artikel yang diterbitkan dalam jurnal ini membahas berbagai topik, termasuk:

- Teknik Elektro
- Teknik Tenaga
- Teknik Kontrol
- Telekomunikasi
- Elektronik
- Energi Terbarukan
- Konversi Energi
- Kecerdasan Buatan
- Robotik
- Pemrosesan Gambar
- Pemrosesan Video

Pemrosesan Video Jurnal JREEC Terbit 2 (dua) kali dalam setahun pada bulan Juni dan Nopember. Jurnal JREEC per Juni 2022. Diterbitkan dalam versi elektronik.

JREEC

Journal of Renewable Energy, Electronic and Control

Volume 02, Nomer 01, Oktober 2022

DEWAN REDAKSI

Penasehat

Rektor ITATS

Penenggung Jawab

Dr. Hari Agus Sujono ST., M.Sc.

Ketua Redaksi
Editor in Chief

Trisna Wati, S.Pd.,MT.

Penyunting/Editor

Syahri Muharom, SST.,MT
Yuliyanto Agung Prabowo, ST.,MT
Akhmad Fahruzi, ST.,M.Si
Novian Patria Uman Putra,ST.,MT
Nasyit Hananur Rohiem, S.ST.,MT
Wahyu Setyo Pambudi, ST., MT.
Riza Agung Firmansyah, S.ST., MT.
Andy Suryo Winoto, S.Pd., MT.
Ilmiatul Masfufiah, S,Si., M.Sc.

Reviewer

Dr. Rini Sulistyowati, ST., MT
Titiek Suheta, ST., MT.

Alamat Redaksi & Distribusi

Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117
Telp. (031) 5945043, 5946331
Fax. (031) 5994620

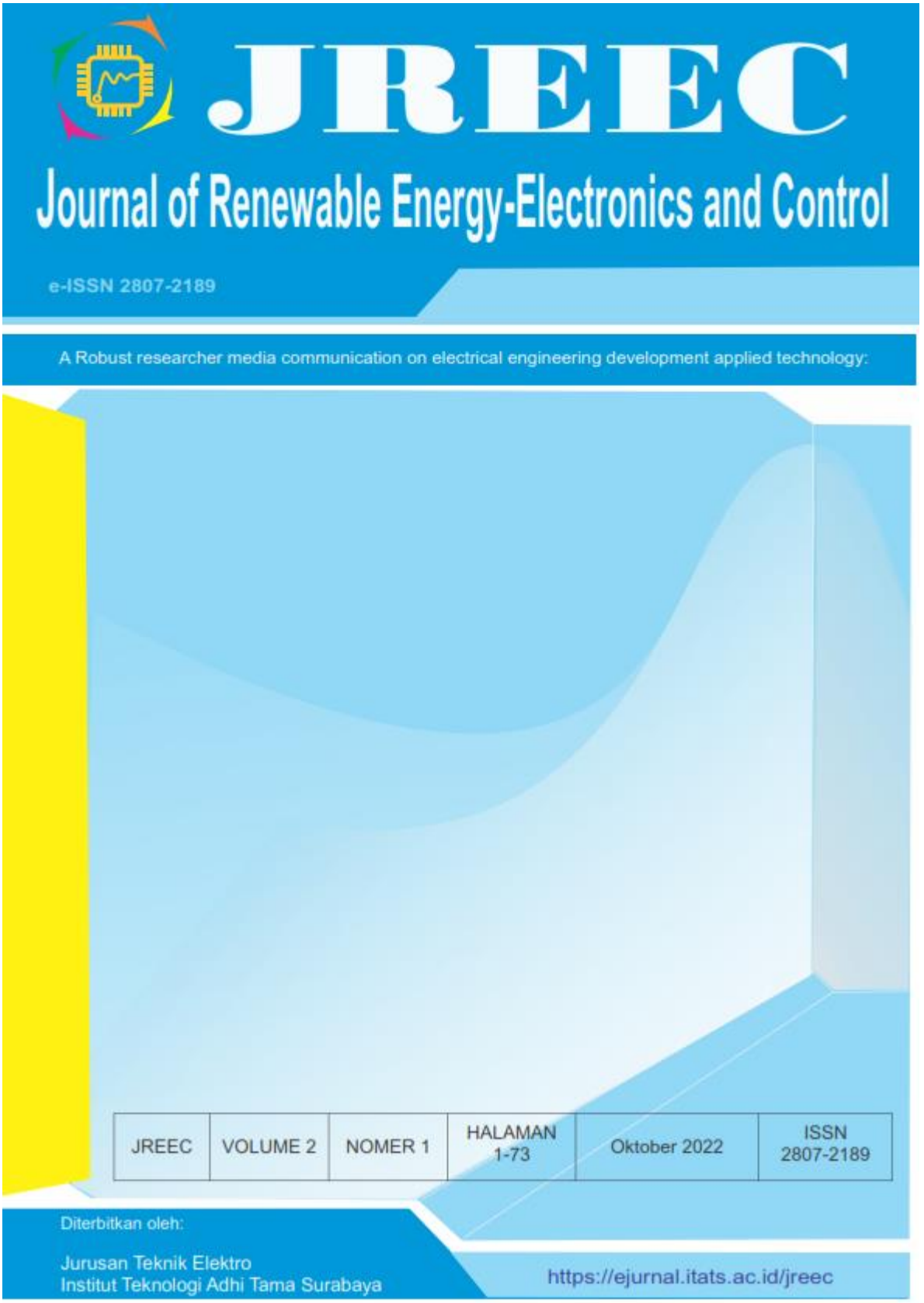
Email: jreec.journal@itats.ac.id
Url: http://ejurnal.itats.ac.id/index.php/jreec

JREEC: Journal of Renewaable Energy, Elektronic and Control

Diterbitkan oleh Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Jurnal ini memuat artikel dari hasil oenelitian ilmiah yang mencakup bidang :

- Electrical Engineering
- Power Engineering
- Control Techniques
- Telecommunications
- Electronics
- Renewable Energy
- Energy Conversion
- Artificial Intelligent
- Robotic
- Image Processing
- Video Processing

Jurnal ini diterbitkan selama 2 kali setahun pada bulan Mei dan September.



Gambar 22. Cover JREEC

JREEC
Journal of Renewaable Energy, Elektronic and Control
Volume 02, Nomer 01, 2022

DAFTAR ISI

No	Artikel	Halaman
1	**MODELING OF RAILWAY CROSSING DOORS DRIVING BY UTILIZING PLUGGING BRAKES** Satria Saiful Rohman, Syahrul Rifal Abisar, Heri Kurniawan, Dwi Rizky Maulidin, Ugik Asnawan, Moch. Asrul Afrizal, Muhammad Sohib, Mochamad Anang Ma'ruf, Dzulfikar Rosyidi *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*	1-6
2	**Perancangan *Control Temperature Thermoelectric Cooler* Menggunakan Kontrol Pid Pada *Box Stayform Air Counditioner*** Moh Khoirul Anam, Ilmirrizki Imaduddin , dan Tijaniyah *Universitas Nurul Jadid*	7-18
3	**Analisa Perancangan Sistem Transmisi Pembangkit dengan *Power*150 KVA dan Proteksi Gangguan Listrik di Penyaluran 10 KVA menggunakan UPS 8 KVA pada Software ETAP 16.0.0** Agus Kiswantono , Ardian Permana Putra *Universitas Bhayangkara Surabaya*	19-23
4	**Rancang Bangun Sistem Jemput Sampah Berbasis Web Service** Figur Akhmed Quraesy , Arif Senja Fitrani *Universitas Muhammadiyah Sidoarjo*	24-34
5	**Upaya Mengurangi Kadar Karbon Monoksida (Co) Gas Buang Kendaraan** Arif SetyoNugroho, Y Yulianto Kristiawan,Suhartoyo,Karminto *Sekolah Tinggi Teknologi Warga Surakarta*	35-40
6	**Design and Simulation of PID Speed Controller on BLDC Motor** Prasetiyo Budi Megantoro , Izza Anshory, Indah Sulistiyowati dan Jamaaluddin Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	41-49
7	**Desain dan Analisa Pembangkit Listrik Tenaga Surya *On Grid* pada CV. Sinar Gemilang** Mohammad Adli Setiawan, Riny Sulistyowati, dan Wildan Agung Pambudi *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*	50-65
8	**Pengendali Keseimbangan dengan Logika Fuzzy untuk *Self-Balancing Two Wheel Electric Scooter*** Andik Yulianto, Rizki Kasmuda *Universitas Internasional Batam*	66-73

Tabel 19. JREEC Vol. 1 No. 1

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Satria Satria	Modeling Of Railway Crossing Doors Driving By Utilizing Plugging Brakes
2	Moh Khoirul Anam, Ilmirrizki Imaduddin, Tijaniyah Tijaniyah	Design Of Temperature Control Thermoelectric Cooler Using Pid Control On Stayform Air Conditioner Box
3	Ardian Permana Putra	Analysis Of Generator Transmission System Design With 150 KVA Power And Electrical Interference Protection In 10 KVA Distribution Using 8 KVA UPS In ETAP 16.0.0 Software
4	Figur Akhmed Quraesy	Design And Build A Web Service Based Garbage Pickup System
5	Arif Setyo Nugroho	Effort To Reduce Levels Of Carbon Monoxide (Co) Vehicle Exhaust Gas
6	Prasetiyo Budi Megantoro, Izza Anshory, Indah Sulistiyowati, Jamaaluddin Jamaaluddin	Design And Simulation Of PID Speed Controller On BLDC Motor
7	Wildan Agung Pambudi, Mohammad Adli Setiawan	Design And Analysis Of On Grid Solar Power Plant At CV. Sinar Gemilang
8	Andik Yulianto, Rizki Kasmuda	Balance Controller With Fuzzy Logic For Self-Balancing Two-Wheel Electric Scooter

2.1.12. JMESI: Journal of Mechanical Engineering, Science,and Innovation

JMESI adalah jurnal ilmiah *online* dan berisikan inovasi, kreativitas dan *novelty*. Baik surat, catatan penelitian, artikel, artikel pelengkap, atau artikel ulasan. JMESI bertujuan untuk mencapai state-of-the-art dalam teori dan aplikasi bidang ini. JMESI menyediakan platform bagi para ilmuwan dan akademisi di seluruh Dunia untuk mempromosikan, berbagi, dan mendiskusikan isu-isu baru dan perkembangan teknik mesin.

Original title : JMESI: Journal of Mechanical Engineering, Science, and Innovation
English title : JMESI: Journal of Mechanical Engineering, Science, and Innovation
Short title : JMESI
Abbreviation : JMESI
Frequency : 2 issues per year (April & October)
Number of articles per issue : 5-10 research articles and reviews per issueDOI
: -
PISSN : 2776-933X
EISSN : 2776-3536
EIC : Dr. Eng Rizal Mahmud
Publisher : Department of Mechanical Engineering, Faculty of Industrial Technology, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, East Java, Indonesia
Citation Analysis : Google Scholar

Language : English, Bahasa Indonesia
Discipline : Engineering Of Energy, Mechanical, Materials, And Manufacturing, others

Gambar 23. Cover JMESI

JMESI
Journal of Mechanical Engineering, Science, and Innovation

EDITOR IN CHIEF
Dr. Eng. Rizal Mahmud, S.Pd., M.T.
(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)

ASSOCIATE EDITOR
Sukendro Broto Sasongko, S.T., M.T
(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
Vuri Ayu Setyowati, S.T., M.Sc
(Osaka University, Japan)
Ahmad Yusuf Ismail, S.T., M.Sc.
(Kunsan National University, Korea)
Hasan Syafik Maulana, S.T., M.Sc
(National Taiwan University Science and Technology, Taiwan)
Ika Nurjannah, S.Pd., MT
(Universitas Negeri Surabaya, Indonesia)
Desmas Ariflanto Patriawan, S.ST., M.T
(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
Anggra Fiveriati, S. T., M. T.
(Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)
Indah Puspitasari S.Pd., MT.
(Politeknik Negeri Madiun, Indonesia)
Rina, S. Pd., M.T.
(Politeknik Negeri Padang, Indonesia)
Frizka Vietanti, S.T., M.T., M.Sc.,
(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)

EDITORIAL BOARD
Syamsuri, S.T., M.T., Ph.D
(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
Dr. Michele Bici
(Sapienza University of Rome, Italy)
Dr. Islam Md Rizwanul Fattah
(University of Technology Sydney, Australia)
Dr.-Ing. Galih Bangga
(University of Stuttgart, Germany)
Dr. Eng. Olawole Kuti
(Manchester Metropolitan University, UK)
Dr. Sattar Jabbar Murad Algayyim
(University of Southern Queensland, Australia)
Mohamed Kamal Ahmed Ali, Ph.D.
(Minia University, Egypt)
Fadel Abdelmeneim Elsayed Esa, Ph.D.
(Kafrelsheikh University, Egypt)
Ahmed Mohamed Mahmoud Ibrahim, Ph.D.
(Minia University, Egypt)

REVIEWER
Dr. Eng. Apip Amrullah, ST., M.Eng
Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia
Dr. Eng. Rahmat Iman Mainil, ST., MT.
Universitas Riau, Indonesia
Dr. Nasrul Ilminnafik, ST., MT
Universitas Jember , Indonesia
Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., MT
Politeknik Negeri Madiun, Indonesia
Dr. Abdul Ghofur, MT.
Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia
Dr. Eng Safiullah
Hiroshima University, Japan
Samir Chandra Ray
Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Science & Technology University, Bangladesh
Dr. Eng. Obie Farobie, S.si, M.Si
IPB University, Indonesia
Dr. Eng. Herman Saputro, M.Pd., M.T.
Universitas Sebelas Maret, Indonesia
Dr. Eng. Kang Yang
Energy Research Institue, Jiangsu University, China
Dr. Eng. Zhanbo Si
Energy Research Institute, Jiangsu University, China
Dr. Eng. Mohammad Fareez Edzuan
Heriot-Watt University, Malaysia
Ibham Veza, PhD
Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia
Iman Adipurnama, Ph.D
National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan
Fitri Nur Indah Sari, PhD
National Cheng Kung University, Taiwan
Dr. Eng. YU Jin
Hiroshima University, Japan
Ika Dewi Wijayanti ST., M.Sc., Ph.D
Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
Dr. Eng. Chengyuan Fan
Hiroshima University, Japan

EXECUTIVE EDITOR
Ahmad Anas Arifin, ST., M.Sc.
Iftika Philo Wardani, S.T., M.T
Zain Lillahulhaq, S.T., M.T
Ir. Bambang Setyono, M.T.
Naili Saidatin, S.Si., M.Sc.
Ayu Setyaning Sayekti Poesoko, S.T., M.T
Afira Ainur Rosidah, S.T., M.S.
Ir. Suheni, M.T.
Miftahul Ulum, S.T., M.T
Ardi Noerpamoengkas, S.T., M.T.,
Hery Irawan, S.T., M.T
Norita Prasetya Wardhani, S.Pd., M.Pd.

EDITORIAL ADDRESS:
Department of Mechanical Engineering
Faculty of Industrial Technology
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jl. Arief Rahman Hakim No. 100, Surabaya, East Java, Indonesia 60117
Tel. +62-823-3113-7305
email: rizal@itats.ac.id

ADVISOR
Rector of Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

JMESI

JURNAL
Journal of Mechanical Engineering, Science, and Innovation

VOLUME 02 ISSUE 1 APRIL 2022

1. **Static Simulation on Speed bumps Made of Foam Concrete Foam with Durian Skin Fibers Using Ansys Software**
Maraghi Muttaqin 01–08

2. **Influence of Fluid Inflow Rate on Performance Effectiveness of Shell and Tube Type Heat Exchanger**
Adinda Shalsa Bellabunda Wardhani, Alifta Titania Labumay, Erlinda Ningsih 09–15

3. **The selection of Sufficiently Efficient ISO LNG Tanks for Applications in Industrial Estates based on Edward Lisowski and Wojciech Czyzycki**
Fathan Mubina Dewadi, Raja Aziz Raja Ma'arof 16–27

4. **Effect Stress and Vibration Analysis at NACA Airfoil towards Axial Fan Blade Performance**
Eky Novianarenti, Muhammad Anis Mustaghfirin, Achmad Fardiansyah Abdillah 28–43

5. **Mechanical Properties of Sandwich Composite using Glass Fiber Reinforced Polymer as A Skin and 3D Printed Polylactic Acid as A Core**
Muhammad Ridlwan, Faisal Arif Nurgesang, Rahmat Riza, Nur Muhammad Syafi'i 44–54

Tabel 25. JMESI Vol. 2 No. 1

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Maraghi Muttaqin	Static Simulation on Speed bumps Made of Foam Concrete Foam with Durian Skin Fibers Using Ansys Software [81]
2	Adinda Shalsa Bellabunda Wardhani, Alifta Titania Labumay, Erlinda Ningsih	Influence of Fluid Inflow Rate on Performance Effectiveness of Shell and Tube Type Heat Exchanger [82]
3	Fathan Mubina Dewadi, Raja Aziz Raja Ma'arof	The selection of Sufficiently Efficient ISO LNG Tanks for Applications in Industrial Estates based on Edward Lisowski and Wojciech Czyzycki [83]
4	Eky Novianarenti, Muhammad Anis Mustaghfirin, Achmad Fardiansyah Abdillah	Effect Stress and Vibration Analysis at NACA Airfoil towards Axial Fan Blade Performance [84]
5	Muhammad Ridlwan, Faisal Arif Nurgesang, Rahmat Riza, Nur Muhammad Syafi'i	Mechanical Properties of Sandwich Composite using Glass Fiber Reinforced Polymer as A Skin and 3D Printed Polylactic Acid as A Core [85]

Gambar 24. Cover JMESI Vol. 2 No. 2

JMESI JOURNAL
Journal of Mechanical Engineering, Science, and Innovation

VOLUME 02 ISSUE 2 OCTOBER 2022

1. **The Effect of Tread Pattern Tires on Hard Compound Coefficient Rolling Resistance**
Thatit Widya A.P, Muh Nurkoyim Kustanto, Hari Arbiantara B, Franciscus Xaverius K, and Robertoes Koekoeh K.W 55–63

2. **Risk Assessment Strategy for Corrosion Under Insulation of Nano Technology Insulation on Geothermal Pipeline**
Ekha Panji Syuryana, Sutarno, Basuki Nugroho, Gian Ganjar Zatnika, Andiani Setia Wardani, Gusti Verhan Pratama, and Moch. Salman Fadillah Suardana 64–76

3. **Bibliometric Mapping Analysis of Research on Poly (Lactic-Co-Glycolic Acid) Nanoparticle in Drug Delivery Using VOSviewer**
Widya Prasetyawati Septiani and Asep Bayu Dani Nandiyanto 77–88

4. **Bibliometric Computational Mapping Analysis of Publications on Ferrous Ferric Oxide (Fe3o4) Nanoparticles Using Vosviewer**
Anisa Noorlela and Asep Bayu Dani Nandiyanto 89–103

5. **Bibliometric Analysis of Solid Lipid Nanoparticle in Drug Delivery Applications Using VOSviewer**
Salsabila Yaafi Saniyyah and Asep Bayu Dani Nandiyanto 104–112

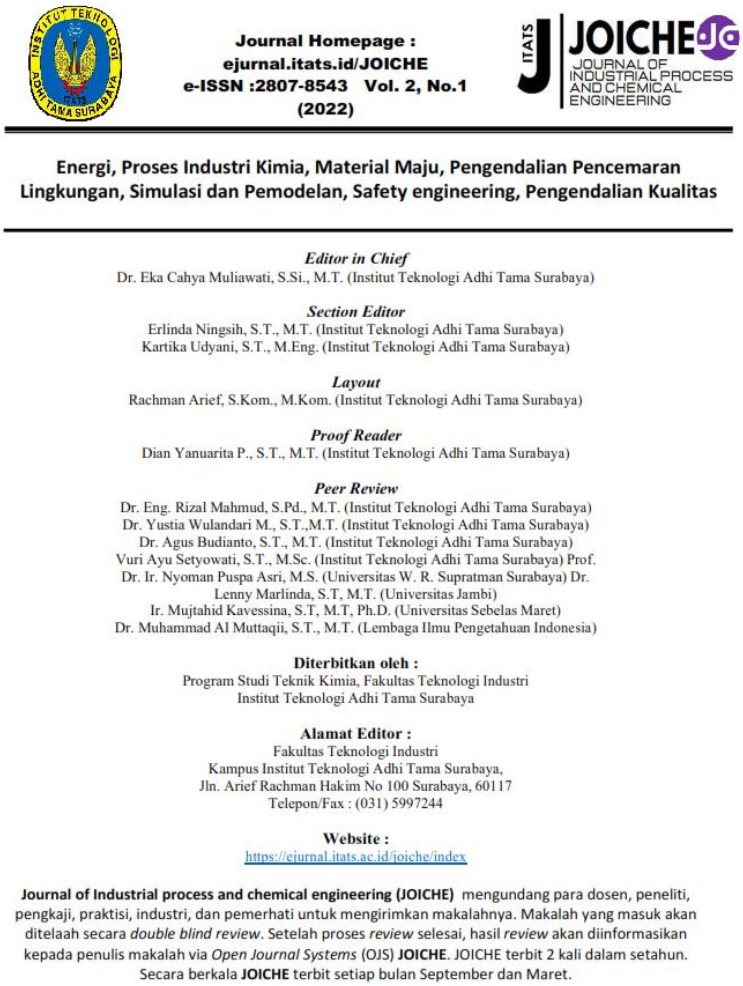
Tabel 20. JMESI Vol. 2 No. 2

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Thatit Widya A.P, Muh Nurkoyim Kustanto, Hari Arbiantara B, Franciscus Xaverius K, Robertoes Koekoeh K.W	The Effect Of Tread Pattern Tires On Hard Compound Coefficient Rolling Resistance
2	Andiani Setia Wardani, Ekha Panji Syuryana, Sutarno Sutarno, Basuki Nugroho, Gian Ganjar	Risk Assessment Strategy For Corrosion Under Insulation Of Nano Technology Insulation On Geothermal Pipeline

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
	Zatnika, Gusti Verhan Pratama, Moch. Salman Fadillah Suardana	
3	Widya Prasetyawati Septiani, Asep Bayu Dani Nandiyanto	Bibliometric Mapping Analysis Of Research On Poly (Lactic-Co-Glycolic Acid) Nanoparticle In Drug Delivery Using Vosviewer
4	Anisa Noorlela, Asep Bayu Dani Nandiyanto	Bibliometric Computational Mapping Analysis Of Publications On Ferrous Ferric Oxide (Fe3o4) Nanoparticles Using Vosviewer
5	Salsabila Yaafi Saniyyah, Asep Bayu Dani Nandiyanto	Bibliometric Analysis Of Solid Lipid Nanoparticle In Drug Delivery Application Using Vosviewer

2.1.1. JOICHE: Journal of Industrial Process and Chemical Engineering

JOICHE: Journal of Industrial Process and Chemical Engineering, diterbitkan secara berkala dua kali dalam satu tahun oleh Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya dan dikelola oleh Jurusan Teknik Kimia. Jurnal ini memuat artikel-artikel ilmiah yang berkaitan dengan ilmu kimia atau Teknik Kimia Industri.



Journal Homepage : ejurnal.itats.id/JOICHE
e-ISSN :2807-8543 Vol. 2, No.1 (2022)

JOICHE JOURNAL OF INDUSTRIAL PROCESS AND CHEMICAL ENGINEERING

Energi, Proses Industri Kimia, Material Maju, Pengendalian Pencemaran Lingkungan, Simulasi dan Pemodelan, Safety engineering, Pengendalian Kualitas

Editor in Chief
Dr. Eka Cahya Muliawati, S.Si., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)

Section Editor
Erlinda Ningsih, S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)
Kartika Udyani, S.T., M.Eng. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)

Layout
Rachman Arief, S.Kom., M.Kom. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)

Proof Reader
Dian Yanuarita P., S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)

Peer Review
Dr. Eng. Rizal Mahmud, S.Pd., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)
Dr. Yustia Wulandari M., S.T.,M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)
Dr. Agus Budianto, S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)
Vuri Ayu Setyowati, S.T., M.Sc. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya) Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspa Asri, M.S. (Universitas W. R. Supratman Surabaya) Dr. Lenny Marlinda, S.T, M.T. (Universitas Jambi)
Ir. Mujtahid Kavessina, S.T, M.T, Ph.D. (Universitas Sebelas Maret)
Dr. Muhammad Al Muttaqii, S.T., M.T. (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia)

Diterbitkan oleh :
Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Alamat Editor :
Fakultas Teknologi Industri
Kampus Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya,
Jln. Arief Rachman Hakim No 100 Surabaya, 60117
Telepon/Fax : (031) 5997244

Website :
https://ejurnal.itats.ac.id/joiche/index

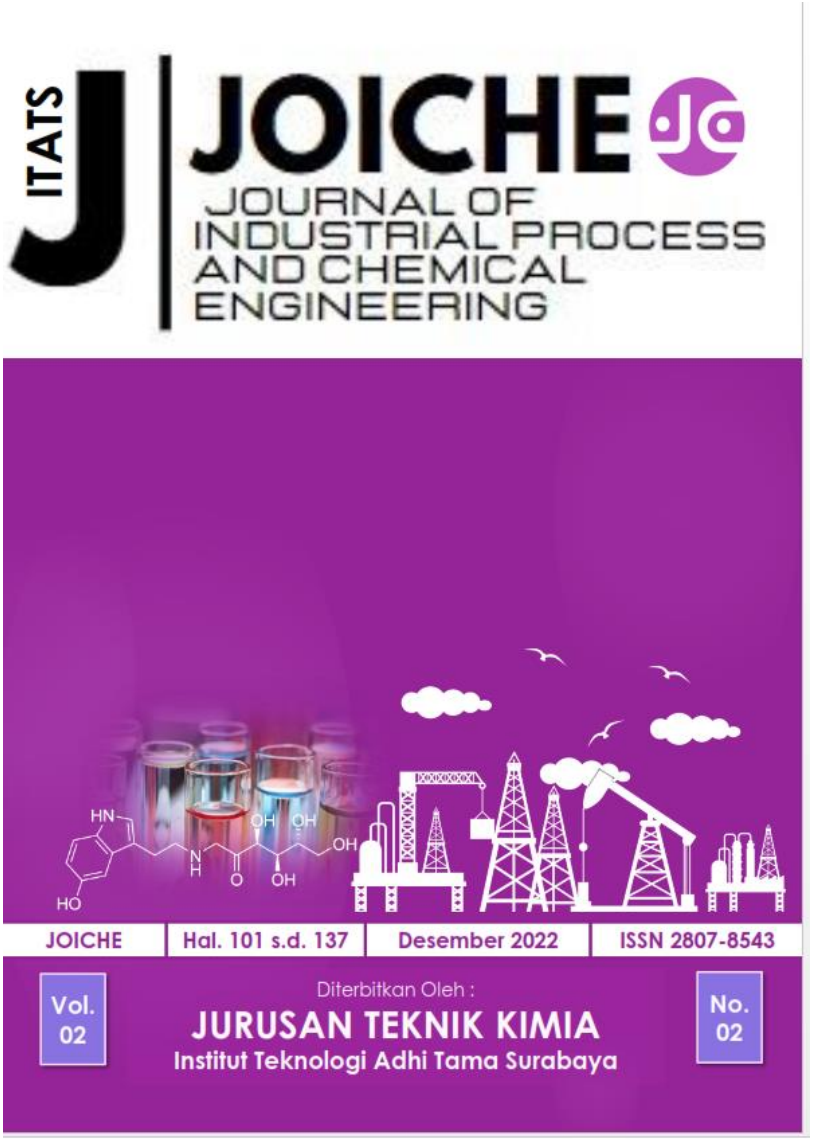
Journal of Industrial process and chemical engineering (JOICHE) mengundang para dosen, peneliti, pengkaji, praktisi, industri, dan pemerhati untuk mengirimkan makalahnya. Makalah yang masuk akan ditelaah secara *double blind review*. Setelah proses *review* selesai, hasil *review* akan diinformasikan kepada penulis makalah via *Open Journal Systems* (OJS) **JOICHE**. JOICHE terbit 2 kali dalam setahun. Secara berkala **JOICHE** terbit setiap bulan September dan Maret.

Articles

Biosorben Dari Kelor Teraktivasi Asam Sulfat Untuk Menyerap Logam Berat Kromium (Cr) Diana Novita Sari	PDF 70-75
Pengaruh Waktu Hidrolisis dan Konsentrasi Katalis Asam Klorida Terhadap Hidrolisis Kulit Gandum Pollard Nashih zuhair Ds	PDF 76-80
Desain Alat Penukar Panas Tipe Shell and Tube dengan Material Stainless Steel Fitri ana ka	PDF 81-89
PEMANFAATAN SERABUT KELAPA SEBAGAI BIOSORBEN DALAM REMOVAL COD PADA LIMBAH CAIR INDUSTRI PEWARNA MAKANAN Dian Yanuarita Purwaningsih, Eka Cahya Muliawati	PDF 90-95
Pemanfaatan Zeolit Teraktivasi Oleh Asam Sulfat Sebagai Adsorben Pada Pengolahan Limbah Cair Warna Pada Industri Sarung Tenun Secara Adsorpsi Praditya Novia Lola Pitaloka	PDF 96-100

Cover JOICHE

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Diana Novita Sari	Biosorben Dari Kelor Teraktivasi Asam Sulfat Untuk Menyerap Logam Berat Kromium (Cr)
2	Nashih Zuhair Ds	Pengaruh Waktu Hidrolisis Dan Konsentrasi Katalis Asam Klorida Terhadap Hidrolisis Kulit Gandum Pollard
3	Fitri Ana Ka	Desain Alat Penukar Panas Tipe Shell And Tube Dengan Material Stainless Steel
4	Dian Yanuarita Purwaningsih, Eka Cahya Muliawati	Pemanfaatan Serabut Kelapa Sebagai Biosorben Dalam Removal Cod Pada Limbah Cair Industri Pewarna Makanan
5	Praditya Novia Lola Pitaloka	Pemanfaatan Zeolit Teraktivasi Oleh Asam Sulfat Sebagai Adsorben Pada Pengolahan Limbah Cair Warna Pada Industri Sarung Tenun Secara Adsorpsi



Journal Homepage :
ejurnal.itats.id/JOICHE
e-ISSN :2807-8543 Vol. 2, No.2
(2022)

JOICHE
JOURNAL OF INDUSTRIAL PROCESS AND CHEMICAL ENGINEERING

Energi, Proses Industri Kimia, Material Maju, Pengendalian Pencemaran Lingkungan, Simulasi dan Pemodelan, Safety engineering, Pengendalian Kualitas

DAFTAR ISI

Kompatibilitas Penambahan *Wet Scrubber* Untuk Pengurangan Kandungan Tar Pada *Downdraft Gasifier*

Achmad Aziizudin dan Harwin Saptoadi 101-107

Pengaruh Biosorben Cangkang Telur Ayam Terhadap Pemurnian Minyak Goreng Bekas

Dian Y Purwaningsih, Gusti Ngurah Caetanyadeva S, Febrianto Adhi Pratama dan Eka Cahya Muliawati 108-116

Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Sebagai Pembuatan Pupuk Organik Dengan Penambahan Bakteri Baik Pada Yakult, Gula, Dan Air Kelapa

Nyoman Asri, Muthia Lailyana, Muzainah, dan Eka Cahya Muliawati 117-123

Desain *Shell and Tube Heat Exchanger* (STHE) Tipe *Counter Current* dengan Material *Stainless Steel*

Erlinda Ningsih, Abdul Hamid Fahmi, M. Riyanando, Muhammad Rizal Faiz, Eka Cahya Muliawati dan Rabbenstain Izroiel 124-130

Pengolahan Limbah Cair Sisa Analisis Laboratorium dengan Resin dan Adsorben Karbon Aktif

Agus Budianto, Tri Wahono, Rizqi Akmal Miftahadi, dan Eka Cahya Muliawati 131-137

No	Nama Penulis	Judul Penelitian
1	Achmad Aziizudin	Kompatibilitas Penambahan Wet Scrubber Untuk Pengurangan Kandungan Tar Pada Downdraft Gasifier
2	Dian Yanuarita Purwaningsih	Pengaruh Biosorben Cangkang Telur Ayam Terhadap Pemurnian Minyak Goreng Bekas
3	Muthia Lailyana, Eka Cahya Muliawati	Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Sebagai Pembuatan Pupuk Organik Dengan Penambahan Bakteri Baik Pada Yakult, Gula, Dan Air Kelapa
4	Eka Cahya Muliawati	Desain Shell and Tube Heat Exchanger (STHE) Tipe Counter Current dengan Material Stainless Steel
5	Tri Wahono, Agus Budianto	Pengolahan Limbah Cair Sisa Analisis Laboratorium dengan Resin dan Adsorben Karbon Aktif

2.2. Publikasi Prosiding Nasional dan Internasional

2.2.1. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (SNTEKPAN)

Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan adalah terbitan berkala yang bersumber dari naskah yang telah diseminarkan pada Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (SNTEKPAN).

Proses pengiriman artikel tidak dilakukan melalui situs web ini, namun dilakukan pada saat runtutan kegiatan seminar dilaksanakan. Dengan kata lain, situs web ini hanya berisi arsip artikel hasil seminar. ISSN (print): 2686-0023 - ISSN (online): 2685-6875.

Profil Penerbit:

Nama Penerbit : LPPM- Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS)

Redaksi : **Syamsuri, ST.,MT.,PhD**

Rektor- Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Prof Keiya Nishida

Graduate School of Advanced Science and Engineering-University of Hisroshima, Japan

Dr. Malabika Basu

School of Electrical dan Electronic Engineering

Technological University Dublin, Ireland

Aan Eddy Antana, ST.,M.Eng

Head of Industrial Research and Standardization Center, Surabaya, Indonesia

SUSUNAN PANITIA PELAKSANA SEMINAR NASIONAL
SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN KE – 10, 2022

Penanggung jawab
Syamsuri, S.T., M.T., PhD.
Dr. H. Agus Budianto, S.T., M.T.
$ Ò 8 - Á Ô 3 Ù Á É õ É Î ň 3 8 4 8 ň - 8 4 8 ň 0 È 8 $

Ketua : Nasyith HananurRohiem, S.ST., M.T.
Wakil Ketua : Dr. Eka Cahya Muliawati, S.Si., M.T.
Sekretaris : Ro'du Dhuha Afrianisa, S.T., M.T.
Bendahara : Ahmad Anas Arifin, ST., M.Sc.

Koordinator Acara : Suci Ramadhani, S.T., M.T.
Anggota : 1. Ningroom Adiani, S.T, M.Sn.
2. Norita Prasetya Wardhani, S.Pd., M.Pd.
3. Choirul Anam, S.T., M.Ds.
Koordinator Editor : Novian Patria Uman Putra, S.T., M.T.
Anggota : 1. Jusfarida, S.Si., M.T.
2. Yudho Dwi Galih Cahyono, S.T., M.T.
3. Iftika philo wardani, S.T., M.T.
4. Fahmi Firdaus Alrizal, S.T., M.T.
5. Ir. Ika Ratniarsih, M.T.
6. Brina Oktafiana, S.T., M.T.
7. Dewi Kusuma Ningrum, S.T., M.Sc.
8. Tukadi, S.T., M.T.
9. Ayu Setyaning Sayekti Poesoko,S.T.,M.
Koordinator IT : Nanang Fakhrur Rozi. S.ST., M.Kom
Anggota Koordinator Konsumsi : Anwar Sodik, S.Kom., M.T.
: Pratama Sandi Alala, S.Pd., M.T.

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN

"SNTEKPAN X"
2022

ENERGI TERBARUKAN DAN KEBERLANJUTANNYA
DI BERBAGAI SEKTOR

Surabaya, 15 Oktober 2022

No	Nama Penulis	Judul
1	Santika Sari, Nurfajriah Nurfajriah	Pemberdayaan Masyarakat Kampung Cijantur Mengenai Penggunaan Air Bersih Dengan Menggunakan Teknologi Filter Air
2	Andi Prasetyo Bakti, Firdha Ayu Atika, Siti Azizah	Implementasi Pendekatan Biophilic Design Pada Rancang Bentuk Dan Ruang Bangunan Apartment Di Kawasan Cbd Gem City Gresik
3	Lisanudin Rahman, Mohammad Razif	Tabulasi Gas Rumah Kaca Kota Kediri
4	Kevin Aryola Wardhana, Choirul Anam	Redesain Tas Untuk Jasa Potong Rambut Panggilan
5	Niki Dimas Syah Putro Dewo, Nafilah El Hafizah,Theresia MCA, Mutiara Firdausi	Analisis Pengaruh Kerusakan Jalan Terhadap Laju Kendaraan (Studi Kasus Ruas Jalan RayaTanjungsari – Raya Tambak Mayor, Kota Surabaya)
6	Fajar Agung Nugraha, Dewi Pertiwi, Eka Susanti,Jaka Propika, Heri Istiono	Kinerja Struktur Gedung Baja Tahan Gempa Menggunakan Analisis Pushover Pada Gedung Office Momen Surabaya
7	Noor Fitriyani, Achmad Chusnun Ni'am, IzzaturRofi'ah, Nuke Septianingrum, Mar'atus Sholikhah, Anisa Apriliani	Korelasi Kualitas Air Dengan Keanekaragaman Makroinvertebrata Di Kali Menur Pumpungan,Kota Surabaya
8	Fiqo Pramudia, Arlini Dyah Radityaningrum	Kajian Operasional Dan Kinerja Instalasi Pengolahan Air Minum Cabang Kecamatan Kalitidu,Pdam Tirta Dharma, Kabupaten Bojonegoro
9	Azriel Akbar, Ika Ratniarsih, Dian P.E. Laksmiyanti	Pengaruh Arsitektur Kontemporer Pada Rancangan Ruang Bangunan Restoran Di KompleksKuliner Khas Gresik Kabupaten Gresik
10	Amrozy Muharamin, Pratama Sandi Alala,Misbahul Munir	Studi Pengangkutan Sampah Perkotaan Dengan Dump Truk Di Kabupaten Alor
11	Gita Fika Febriana, Rachmanu Eko Handriyono	Pemanfaatan Limbah Budidaya Ikan Lele Dengan Kombinasi Limbah Cair Tahu Sebagai PupukCair
12	Aulia Irkhami Putri, Ro'du Dhuha Afrianisa,Talent Nia Pramestyawati	Pengelolaan Sampah Pasar Tradisional Di Kecamatan Bojonegoro (Studi Kasus : Pasar Banjarejo)
13	wijaya dwi saputra, Ningroom - Adiani	Desain Full Body Harness Pekerja Tower Telekomunikasi
14	Agus Arief Prastyo, Ningroom - Adiani	Hasil Analisis Pengembangan Desain Rak Display Buku Untuk Penerbit Embrio Publisher
15	Ilham Mauludiyanto, Amir Mukmin Rachim,Annisa Nur Ramadhani	Rancangan Terminal Bus Trunojoyo Di Kabupaten Sampang Madura Dengan Tema ArsitekturTropis
16	Keevin William Septianto Djaguna, Sigit HadiLaksono, Esty Poedjioetami	Penerapan Konsep Dinamis Pada Bentuk Bangunan Creative Hub Di Kota Surabaya
17	Mila Kusuma Wardani, Anasthasya Adelia	Perbandingan Tinggi Awal Timbunan Dengan Indeks Kompresi (Cc) Berdasarkan Rumus Empiris Laboratorium Dengan Lapangan

No	Nama Penulis	Judul
18	Radityo Marnugroho Limas	Desain Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dengan Metode Ehms (Ergonomic Hazard Mapping System) Berbasis Ohsas 18000 Pada Sektor Konstruksi Bangunan
19	Luky Dwi Sasmita	Perancangan Tatanan Lahan Di Pusat Hewan Dan Shelter Kucing Dengan Tema ArsitekturBioklimatik
20	Yoga Widianto, Wiwik Widyo Widjajanti, Failasuf Herman Hendra	Penerapan Green Arsitektur Pada Redesain Pabrik Gula Di Tjoekir Jombang
21	Reni Shintia Defi, Fahmi Firdaus Alrizal	Pengaruh Faktor Manajemen Risiko Terhadap Konstruksi Berkelanjutan Pada PelaksanaanProyek Di Perdesaan
22	Dyan Eka Nurhayati, Jenny Caroline	Studi Evaluasi Saluran Drainase Sekunder Gunung Anyar Kota Surabaya
23	Arintha Indah Dwi Syafiarti, Jenny Caroline, DewiKusumaningrum	Analisis Kapasitas Saluran Drainase Blok Raya Perumahan Jade Hamlet Kecamatan MengantiKabupaten Gresik
24	Mohamad Febry Ardiansyah, Failasuf Herman Hendra, Siti Azizah	Konsep Perancangan Dan Pengembangan Sarana Dan Media Pembelajaran Di Kabupaten Sidoarjo
25	Taty Alfiah, Dimas Wahyu Surya Darma	Kajian Penyediaan Dan Tingkat Layanan Infrastruktur Tempat Penampungan Sementara (Tps)Sampah Kecamatan Kebomas, Kabupaten Gresik
26	Mutiara Firadusi, Adisura Maskur, Nafila ElHafizah, Kurnia Hadi Putra	Pengaruh Parkir Di Badan Jalan Terhadap Biaya Operasional Kendaraan Dan Biaya KemacetanDi Jalan Perkotaan Mojokerto
27	Haryono Haryono, samsudin affandi, GatotSubroto	Pengembangan Konsep Cleaner Drilling Berdasarkan Studi Kasus Pengeboran Minyak DiPerusahaan “Xxx” Menggunakan Pendekatan Fmea
28	Eka Septian Putra Mahardika	Risiko Dan Pengendalian Kecelakaan Kerja Pada Pelaksanaan Pekerjaan Struktur BasementHotel Shafira Surabaya
29	Laras Laila Lestari, Jaka Propika, Dita KamarulFitriyah, Yanisfa Septiarsilia	Analisis Retaining Wall Dengan Sistem Rangka Menggunakan Plat Precast
30	Arif Uddin	Desain Tas Alat Lukis Untuk Pekerja Seni Lukis
31	Dzikrul Akbar, Choirul Anam	Analisis Desain Boardgames Edukasi Satwa Endemik Dan Belajar Bahasa Arab
32	Fendy Prasetya, Esty Poedjioetami, RandyPratama Salisnada	Implementasi Konsep Higienis Pada Ruang Hunian Rumah Susun Sewa Di Blitar
33	Felicia Tria Nuciferani, M. Ferdaus N. Aulady, Siti Choiriyah, Daniel S.B. Sumarsono	Penerapan Lean Construction Pada Proyek Perumahan Terhadap Waste Material
36	Maysara Yusuf	Makna Simbolik Pada Perancangan Fasilitas Pendukung Kawasan Wisata Religi Sunan AmpelDi Kota Surabaya
37	Achmad Rochim, Gati Sri Utami	Analisis Kombinasi Fondasi Dangkal Dan Tiang Bor Ditinjau Dari Daya Dukung Dan PenurunanTerhadap Beban Kerja

38	Abdul Azis Mukhlis, Iftika Philo Wardani, Frizka Vietanti	Analisis Pengaruh Penambahan Inhibitor Pada Pada Media Nacl Terhadap Laju Korosi Dan Ketangguhan Hardened-Aisi 4140
39	Bambang Setyono, Ayu Setyaning SayektiPoesoko, Reka Fariz Nugroho	Uji Eksperimental Kinerja E-Car Easy Parking Penggerak 2 Motor Bldc 350 Watt
40	Muhammad Eko Mamonto, Suhartini Suhartini, Gatot Basuki H.M	Peran Manajemen Sumber Daya Manusia Dengan Metode Seven Tools Di Pt. Laksana Anda Jaya
41	Dedy Haryanto, Ainur Rosidi, Bambang Heru Kusnugroho, Giarno Giarno, Mulya Juarsa, TotokDermawan, Rio Natanael Wijaya, Yadi Yunus	Kesetimbangan Termal Pada Fasilitas Untai Fassip-03 Nt Berdasarkan Perbedaan TemperaturPada Heating Tank Section Dan Cooling Tank Section
42	Elga Nanda Pradana, Yoniv Erdhianto	Analisis Dan Pencegahan Risiko Menggunakan Metode House Of Risk Pada Divisi Supply ChainPt. Pal Indonesia (Persero)
43	Ayu Setyaning Sayekti Poesoko, Bambang Setyono, Aldi Novianto	Analisis Konsumsi Energi Baterai Dan Steering Sytem Mobil Listrik Eazy Parking Penggerak 2 Motor Bldc
44	Moch Kalam Mollah, Rony Prabowo	Penentuan Produksi Optimal Untuk Pembuatan Panci Alumunium Tradional DenganPendekatan Sistem Antrian (Studi Kasus: Home Industry Ngingas- Waru Sidoarjo)
45	Katherine Putri IM, Rachma Allifia, Erna Dia Purwita Sari, Dinar Pratiwi, Erlinda Ningsih	Pengaruh Laju Alir Fluida Panas Dan Fluida Dingin Terhadap Besarnya Transfer Panas Pada Alat Heat Exchanger
46	Shella Arinda, Denny Tri Wijayanto, Vuri AyuSetyowati	Analisis Laju Korosi Dan Morfologi Permukaan Pada Baja Karbon Dengan Variasi KetebalanDan Material Pelapisan Terhadap Laju Korosi Dan Analisa Morfologi Pada Baja Karbon
47	Muhammad Iqbal Ikhsan, Suparto Suparto, GatotBasuki HM	Analisis Permintaan Pelanggan Menggunakan Metode Forecasting Pada Produk Paving BlokUkuran 6 (Studi Kasus Di Pt. Xyz)

48	Ahmad Dwi Saputra	Analisis Efektivitas Mesin Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (Oee) UntukMengurangi Six Big Losses Serta Upaya Perbaikan Dengan Kaizen Di Pt. Pg Candi Baru Sidoar
49	Irwanto Hadi Husada, Suparjo Suparjo, RonyPrabowo	Analisis Postur Kerja Dengan Metode Owas Dan Reba Untuk Perbaikan Aspek Ergonomi
50	Mulya Nugraha, Muhamad Arjun Santosa, YustiaWulandari Mirzayanti	Studi Pengaruh Waktu Reaksi Terhadap Yield Dan Free Fatty Acid (Ffa) Pada Pembuatan Biodiesel Dari Mikroalga Nannochloropsis Sp. Menggunakan Metode Transesterifikasi Insitu Microwave-Assisted Dengan Katalis Cao/Hydrotalcite
51	Donny Albari, Roni Akustik Kurniawan, Zain Lillahulhaq, Nasyith Hananur Rohiem, NovianPatria Uman Putra	Pengaruh Jarak Celah Sudu Pada Modifikasi Blade Savonius Potongan Parsial TerhadapPerforma Turbin Vawt
52	Denaldan Tabarui Landu Praing, Adelina Purba,syahri Muharom	Monitoring Suhu Dan Infus Pasien Rumah Sakit Pasca Pandemic Berbasis Android
53	Shafira Anggraini, Evi Yuliawati	Evaluasi Penjadwalan Produksi Menggunakan Kriteria Optimasi Dengan Analytical HierarchyProcess
54	Dony Pratama Putra, Nahrowi Aditya Darmawan,Ardi Noerpamoengkas	Studi Eksperimental Pengaruh Tebal Dan Jenis Magnet Terhadap Respon Peralihan PendulumBerperedam Arus Eddy
55	Muzainah ., Muthia Lailyana, Nyoman Asri	Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Sebagai Pembuatan Pupuk Organik Dengan Penambahan Bakteri Baik Pada Yakult, Gula, Dan Air Kelapa
56	David Prasetyo Budiarto, Mahathir Joko Sampurno Athoillah, Ardi Noerpamoengkas	Pengaruh Jarak Magnet-Pelat Tembaga Dan Grade Magnet Terhadap Respon Tunak Sistem Getaran Dengan Dva Berperedam Arus Eddy (Pelat Grounded Dan Magnet Pada Massa Dva)
57	Prayoga Yudha Pamungkas, Nur Mayke Eka Normasari	Algoritma Spotted Hyena Optimizer Pada Capacitated Vehicle Routing Problem
58	Dicky Aditya Hernanda, Ni Luh Putu Hariastuti	Usulan Penjadwalan Produksi Pada Departemen Produksi Pt. Preshion Engineering Plastec
59	Mohammat Rizal, Ardi Noerpamoengkas	Pemodelan Dan Analisis Pengaruh Perbandingan Jarak Dan Massa Dva Terhadap Respon MassaUtama Dengan Triple-Dva Tersusun Secara Paralel
60	bambang setyono, Fahmi Ardianti Purnawiranita,Mirza Baskoro Saputra	Pengaruh Bentuk Mixer Tetrahedron, Cube, Dodecahedron Terhadap Uji Mutu Fisik Tablet Paracetamol Menggunakan Mixer Ganda 3d
61	agus hartadi, Afira Ainur Rosidah, Suheni Suheni	Analisis Laju Korosi Dan Sisa Umur Pakai Pada Sistem Perpipaan Stasiun Penerima Gas Bumi
62	Putri Wulan Cahyani, Ni Luh Putu Hariastuti	Analisis Pengukuran Produktivitas Di Pt. Preshion Engineering Plastec Surabaya DenganMetode Omax (Objective Matrix)
63	Malfin Okta sayoga Hadinata, rini	Implementasi Fuzzy Anp Pada Pemilihan Jasa Ekspedisi

	oktavera	
64	Naili Saidatin, Denni kurniawan, Hasan Syafik Maulana	Analisis Exeperimental Variasi Kecepatan Sudut Dan Variasi Ukuran Pakan TerhadapPerformansi Mesin Penebaran Pakan Ikan
65	Citra Widiyawati	Pre-Designed Tetrasodium Pyrophosphate Plant From Sodium Hydroxide And Phosporic AcidUsing Two-Stage Process With Pre-Treatment Neutralization With Capacity 44.000 Ton/Year
66	Misbahul Munir, Muhammad Rifqi Zhuliansya	Resetting Sistem Proteksi Pada Sistem Kelistrikan Pt. Sasa Inti - Gending Plant
67	Yehezkiel Bhaswara Putra, Hastawati ChrisnaSuroso	Analisis Pengaruh Lingkungan Kerja Fisik Terhadap Cardiovascular Load Menggunakan Regresi Linear Berganda Pada Pekerja Departemen Produksi Iii B Di Pt. Petrokimia Gresik
68	Adjie Sulaiman, Rachman Arief, Andy Rachman,muliawati Cahya Eka	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sekolah Menengah Kejuruan Di SurabayaMenggunakan Metode F-Ahp (Fuzzy Analitycal Hierarcy Process)
69	Indra Wahyu Chrisstyadi, Waras Lumadi, Adib Pakarbudi	Perancangan Basis Data Untuk Modul Kemoterapi Pada Sistem E-Tiket Kemoterapi Di Rs Abc Surabaya
70	Jakfar Agil Rando Musriyanto, Ruli Utami	Implementasi Metode Single Exponential Smoothing Untuk Aplikasi Sales Forecasting PadaToko Oleh-Oleh Ayp
71	Isa Albanna, R Tri Hadi Laksono	Implementasi Pandas Data Frame Sebagai Agregasi Dan Tabulasi Penyajian Data Luaran Survei Kepuasan Pengguna Proses Pembelajaran Dalam Pendidikan Tinggi
72	Budanis Dwi Meilani, Herninda Febrianti, ResaUttungga	Implementasi Metode Certainty Factor Pada Diagnosa Penyakit Lambung
73	Muhammad Fauzi Makarim, Siti Nurmuslimah, Danang Haryo Sulaksono	Sistem Kontrol Otomatis Penyemprotan Pestisida Pada Lahan Pertanian Padi Menggunakan Mikrokontroler Arduino Berbasis Internet Of Things
74	Sulistyowati Sulistyowati, Dynda Cendikya Di Putri, Pratama Sandi Alala, Anggi Yhurinda Perdana Putri	Penerapan Metode Forward Chaining Untuk Mendiagnosa Penyakit Diabetes Militus Tipe 2
75	Rizky Aditya Nugroho, Awang Andhyka, Achmad Alfi Rohman	Sistem Informasi Penjualan Di Bowleh.Sini Sidoarjo Menggunakan Metode Waterfall
76	Pratama Agung Rizaldi, Maftahatul Hakimah, Tutuk Indriyani	Penentuan Jurusan Siswa Sma Menggunakan Metode K-Means++
77	bagas kurnia farisyi, shah khadafi, budanis dwi meilani	Implementasi Penerimaan Beasiswa Menggunakan Metode Saw Di Smp Negeri 9 Surabaya Berbasiswa Website
78	Awang Andhyka, Rizky Aditya Nugroho, Vivi Izzah Nur Kholifah	Penerepan Metode Waterfall Dalam Sistem Informasi Manufaktur Pada Usaha Fitria Konveksi
79	Rheza Andika, Diana Ikasari, Widiastuti Widiastuti	Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Sman Jalur Zonasi Di Kota Depok Menggunakan Ahp
80	Anwar Sodik, Narindra Arifta Antoko, Rizky Alif Fiano Suyana, Novando Rakaditiya	Pembuatan Sistem Informasi Pengelolahan Kegiatan Berbasis Web Di Bpsdmp Kominfo Surabaya Menggunakan Model Waterfall

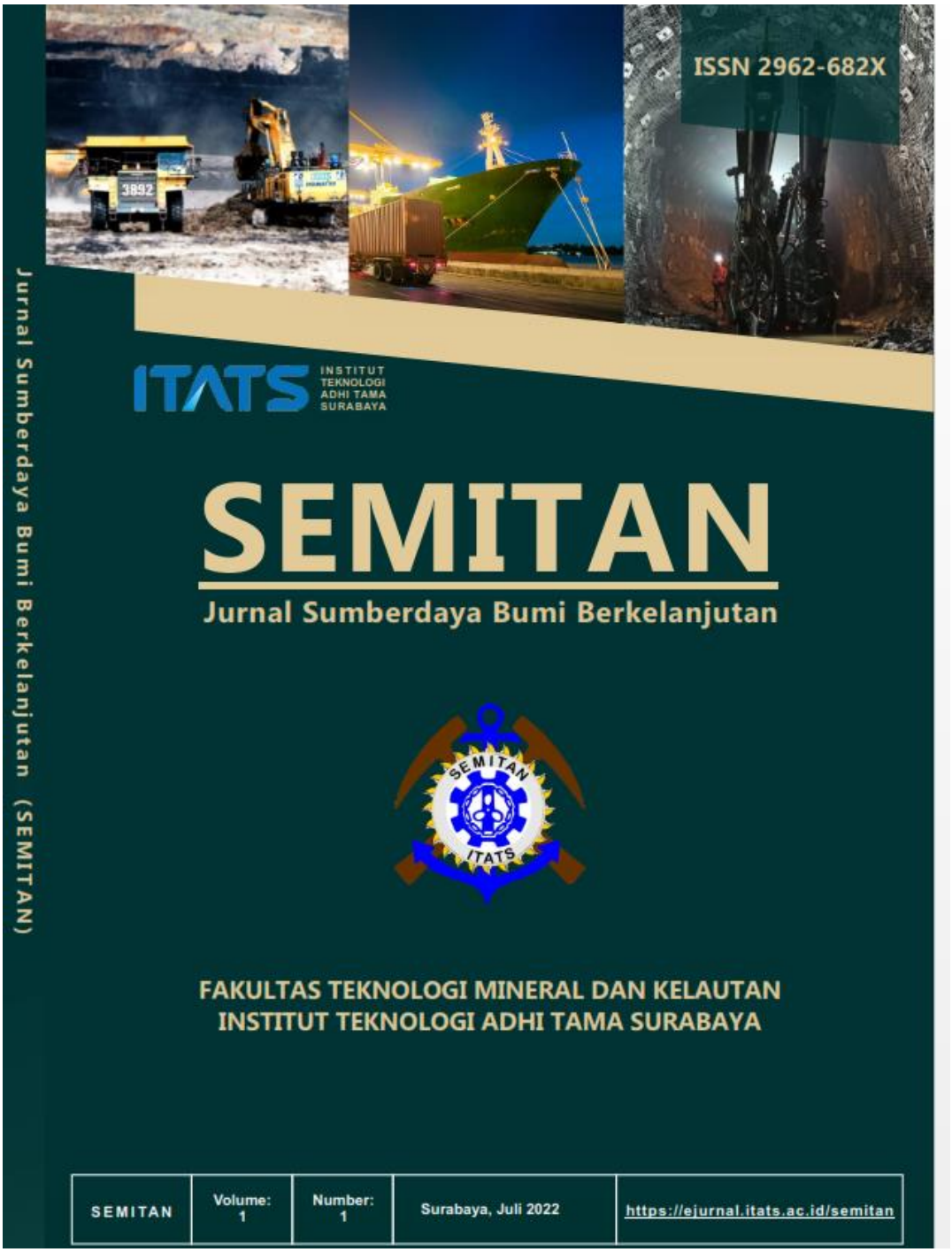
81	Rani Rotul Muhima, Citra Nurina Prabiantissa, Muchamad Kurniawan, Lukita Selmakaramy	Penerapan Algoritma Fp-Growth Untuk Menentukan Paket Hemat Toko Xyz Sebagai Strategi Penjualan
82	Fery Soewarianto, Danang Haryo Sulaksono, Gusti Eka Yuliastuti, Citra Nurina Prabiantissa	Implementasi Iot Untuk Monitoring Kecepatan Angin Di Pesisir Pantai Kenjeran Surabaya
83	Syahri Mu'min, Awang Andhyka, Elmi Leonita Wahdin	Penerapan Metode Extream Programming Pada Sistem Informasi Manajemen Di Lembaga Pembinaan Dewasa Al-Qur'an Sidoarjo
84	Febri Rizkqi Tahta Nugraha, Rinci Kembang Hapsari	Rancang Bangun E-Learning Platform Menggunakan Metode Extreme Programming
85	Mochamad Khoirul Huda, Nanang Fakhrur fakhur Rozi	Rancang Bangun Sistem Gudang Berbasis Web Dengan Model Pengembangan Rapid Prototyping
86	Dinova Widytianto	Penerapan Extreme Programming Untuk Penerimaan Karyawan Baru Menggunakan Weighted Product Berbasis Web
87	Agus Bambang Aldiansyah, Maftahatul Hakimah, Tukadi Tukadi	Sistem Monitoring Dan Kontrol Rumah Berbasis Internet Of Things (Iot)
88	Dhiyas Rakha Allam Allam, Danang Haryo Sulaksono, Citra Nurina Prabiantissa, Gusti Eka Yuliastuti, Siti Agustini	Sistem Pembelajaran Interaktif Menggunakan Cloud Computing Berbasis Client-Server Di Jurusan Teknik Informatika Itats
89	Umrotin Khasanah, Arief Saputro, Syahri Mu'min	Sistem Informasi Layanan Jasa Cctv Dan Ac Di Cv Adhi Nawa Jaya Menggunakan Metode Waterfall
90	Gabriela Viony Yama, yudho dwi galih cahyono, Fairus Atika Redanto Putri	Analisis Multivariat Kegiatan Produksi Terhadap Rasio Bahan Bakar Alat Gali Muat Di Pt. Ratu Intan Mining Di Kecamatan Marau, Kabupaten Ketapang, Provinsi Kalimantan Barat
91	Esthi Kusdarini, Simone Morison Brilton Castelo Lay, Ratih Hardini Kusuma Putri	Reklamasi Pada Bekas Lahan Penambangan Andesit Di Dusun Dampol, Pasuruan, Jawa Timur
92	Alvin Senjaya, Hendra Bahar	Studi Lingkungan Pengendapan Formasi Kalibeng Anggota Klitikmenggunakan Analisis Mikrofosil Dan Petrografi Di Desa Nglampin, Kecamatan Ngambon, Kabupaten Bojonegoro, Provinsi Jawa Timur
93	Moch Dimas Alfianto, Minto Basuki	Analisa Sistem Manajemen Material Insulation Plan Pada Proyek Kcr 60m Ke-5 Divisi Kapal Perang Pt Pal Indonesia
94	Herdiansyah Shorenata Widodo, Hendra Bahar	Studi Dan Analisis Petrofisika Menggunakan Data Wireline Log Pada Blok Tonga Lapangan "Hs" Cekungan Sumatera Tengah
95	Muhamad Ayodiah	Analisis Keamanan Dan Keselamatan Penumpang Pada Penyeberangan Kendari – Wawonii
96	Imelda Yuni Pratiwi, Yudho Dwi Galih Cahyono, Fairus Atika Redanto Putri	Evaluasi Dampak Getaran Tanah Terhadap Aktivitas Peledakan Di Pit Tsbc Pt Bukit Asam Tbk, Muara Enim, Provinsi Sumatera Selatan
97	Yohanes Gilbert Tampaty, Fairus Atika Redanto Putri, Ratih Hardini Kusuma Putri	Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi Tahap Operasi Produksi Pada Lahan Bekas Tambang Batubara Pt. Prolindo Cipta Nusantara Di Kecamatan Sungai Loban Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan
98	Alifandi Bagasdianto, Minto Basuki	Study Penerapan International Ship And Port Facility Security (Isps) Code Pada Pelabuhan Teluk Lamong Berbasis Security Risk Assessment

99	avellyn shinthya sari, Filbert Wibowo	Pemanfaatan Batuan Sungai Sebagai Alternatif Bahan Bangunan Pt Djp Material Transportasi (Duta Jaya Perkasa)
100	Alfian Maulana	Analisis Kestabilan Lereng Pada Tambang Tanah Liat Mliwang Timur Pt. Semen Indonesia (Persero) Tbk, Kabupaten Tuban, Provinsi Jawa Timur
101	Hidayatun Nikmah, Hendra Bahar	Studi Identifikasi Umur Dan Lingkungan Pengendapan Batugamping Daerah Ngampel, Kecamatan Blora, Kabupaten Blora, Provinsi Jawa Tengah
102	Catur Purnomo Sidi, Sapto Heru Yuwanto	Studi Geologi Dan Analisis Fasies Turbidit Pada Formasi Kalibeng Daerah Repaking Dan Sekitarnya Wonosegoro Kabupaten Boyolali Provinsi Jawa Tengah
103	Achmad Purnomo Aji, Hendra Bahar	Studi Dan Analisis Lingkungan Pengendapan Batupasir Karbonatan Daerah Bantal, Kecamatan Bancak, Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah
104	Jusfarida	Pemetaan Geologi Untuk Menentukan Kualitas Batugamping Pada Formasi Madura, Kecamatan Ujungpangkah Dan Sekitarnya, Kabupaten Gresik, Jawa Timur
105	Failasuf Herman Hendra, Annisa Nur Ramadhani	Peningkatan Aksesibilitas Dan Perbaikan Fasilitas Umum Di Lingkungan Rt 02 Rw 14 Manukan Subur, Kelurahan Manukan Kulon, Kecamatan Tandes, Kota Surabaya
106	Didik Purwanto, Agung Rasmito, Abas sato	Pendampingan Dan Pelatihan E – Magazine Di Sma Katolik Thomas Aquino Mojokerto
107	Siti Azizah, Dian PE Laksmiyanti, Ika Ratniarsih	Peningkatan Kualitas Fasilitas Lingkungan Dan Edukasi Digital Marketing Kepada Masyarakat Rw 5 Kel. Genteng, Kec Genteng, Kota Surabaya
108	suci ramadhani, Firdha Ayu Atika, Amir Mukmin Rachim	Perbaikan Dan Redesign Balai Rt Sebagai Wadah Aktivitas Warga Pasca Pandemi Covid-19 Di Rt 01 Rw 01 Kel. Kedung Baruk, Kec. Rungkut Surabaya
109	IGA Sri Deviyanti, Dedy Kunhadi, Bambang Sutejo, Achmad Chusaini	Pendampingan Dan Pelatihan Kewirausahaan Berbasis Produksi Dan Bisnis Dalam Meningkatkan Kompetensi Kewirausahaan Siswa Smkn 3 Buduran Sidoarjo
110	Rini Oktavera	Pengembangan Digital Marketing Berbasis Web Di Desa Kayukebek Kecamatan Tutut Kabupaten Pasuruan Jawa Timur
111	Sari Mariahma Nova Sipayung, Sri Ramadhany, Sahara Abdy, Pristiwati Fitriani, Afifudin Afifudin, Tomy Satria Alasi, Mayurina Dwita	Implementasi Dan Pengembangan E-Bisnis Era Revolusi Industri 4.0
112	Abas Sato, Didik Purwanto, Agung Rasmito, Satria Andra Ramadhan	Pendampingan Penelitian Ilmiah Dan Pembuatan Karya Ilmiah Untuk Siswa Mts Alif Laam Miim, Surabaya
113	Mochamad Syaiful Andreansyah Eka Putra, Ahmad Anas Arifin, Desmas Arifianto Patriawan	Evaluasi Rancangan Mesin Lathe Mini Dengan Metode Design For Manufacture And Assembly (Dfma)
114	rofiqul irsyad, Yuliyanto Agung Prabowo	Analisa Dan Pemodelan Generator Ac Sinkron Tiga Fasa
115	Andy Suryowinoto, Ilman Andi Pramono, Chandra Widyanto, Hery Irawan	Sistem Kendali Dan Monitoring Air Conditioner Pada Elektrik Room Container Crane Berbasis Android Dengan Sistem Internet Of Things
116	dhio setyo nugroho, Siti Nurmuslimah	Implementasi Rfid-Ektp Berbasis Web Pada Penggajian Cv.Aw
117	Mellianto Indrawan, Juniko Pangestu, M Farhan	Penggelompokan Jenis Engine Menggunakan Fuzzy Logic

	FA, Ismiati Latifah, Wildan Achmad Ikromi, Wahyu Setyo Pambudi	
118	Titiek Suheta, Novian Patria Uman Putra, Safi Udin	Analisa Dan Rancang Single Tuned Passive Filter Untuk Mereduksi Harmonisa Dari Dampak Penggunaan Variable Frequency Drive (Vfd)
119	Ilmiatul Masfufiah, Kharis Yulianto Setyo Adi N. S, Wahyu Setyo Pambudi	Desain Alat Deteksi Wajah Dan Suhu Tubuh Berbasis Sensor Infrared Untuk Aplikasi Spray Hand Sanitizer Otomatis
120	Drajat Sugeng Riyadi, Adjie Ramadhan, Riza Agung Firmansyah	Sistem Pemantauan Jarak Jauh Yang Mengintegrasikan Anemometer, Higrometer, Dan Termometer
121	Trisna Wati, Tirtantyo Ridzwansyah	Studi Koordinasi Proteksi Pada Sistem Kelistrikan Di Pt. Terminal Teluk Lamong Menggunakan Metode Neural Network
122	Ilham Maulana Jatmiko, Misbahul Munir, Novian Patria Uman Putra, Nasyith Hananur Rohiem, Ilmiatul Masfufiah	Analisa Sisa Umur Transformator Berdasarkan Pengaruh Pembebanan Menggunakan Metode Probabilistik Neural Network (Pnn)
123	Achmad Ilyas Ath Thaariq, Akhmad - Fahruzi	Design And Build An Automatic Coffee Roasting Machine Using Plc And Hmi With Pid Method
124	Bahardimas Yanuar Ari Leksono, Misbahul Munir, Novian Patria Uman Putra, Trisna Wati, Nasyith Hananur Rohiem, Ilmiatul Masfufiah	Analisa Aliran Daya Sistem Tenaga Pada Pt. Trias Sentosa Menggunakan Simulasi
125	Ekamani Putra, Misbahul Munir, Novian Patria Uman Putra, Yulianto Agung Prabowo, Nasyith Hananur Rohiem, Ilmiatul Masfufiah	Analisa Keandalan Sistem Distribusi 20 Kv Menggunakan Metode Section Technique Dan Ria- Section Technique Pada Sistem Distribusi Pt.Pln Up3 Surabaya Utara
126	Wahyu Hendra Prasetya, Misbahul Munir, Novian Patria Uman Putra, Nasyith Hananur Rohiem, Ilmiatul Masfufiah	Analisa Koordinasi Proteksi Over Current Relay Pada Gardu Induk Bangil
127	Riny Sulistyowati, Ma'rifanto Nur Ramadhan, Titiek Suheta, Novian Patria Uman Putra, Nasyith Hananur Rohiem, Ilmiatul Masfufiah	Keandalan Sistem Distribusi 20kv Pada Penyulang Sistem Distribusi Pt.Pln Up3 Surabaya Utara Dengan Metode Reliability Network Equivalent Approach (Rnea)

2.2.2. Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan

Memuat artikel-artikel yang diseminasikan pada Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan, diselenggarakan oleh Fakultas Teknologi Mineral dan Kelautan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (sampai saat ini Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan belum terpublish pada periode tahun 2022).



Tabel 27. Cover SEMITAN

No	Nama Penulis	Judul
1	Muhammad Nuzul Khaq, Waterman Sulistyana Bargawa, Eddy Winarno	Estimasi Sumberdaya Endapan Nikel Laterit Sulawesi Tenggara dengan Metode Ordinary Kriging
2	Yulfiah Yulfiah	Optimalisasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri PT. X Untuk Perlindungan Sumberdaya
3	Arhananta - -, Sari Bahagiarti Kusumayudha, Agus Harjanto	Pengaruh Litologi dan Struktur Geologi Terhadap Air Tanah di Daerah Wediombo, Kecamatan Girisubo, Kabupaten Gunungkidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
4	M.Fadli Ash Shiddiqi	Diagenesis Batupasir Formasi Papan Betupang Daerah Desa Tanjung, Ulu Rawas dan Sekitarnya Berdasarkan Analisis Petrografi
5	Rizka Chintya Ramadona	Identifikasi Alterasi Epitermal Low Sulphidation pada Batuan Vulkanik Formasi Jampang Daerah Cikondang, Kabupaten Tasikmalaya, Provinsi Jawa Barat
6	Taufik Ramli	Pemodelan Fasies Batugamping Formasi Kujung Unit 1, Area Offshore Rembang Utara, Menggunakan Data Sumur Dan Seismik 2d
7	Evie Noviany Dias, Bryan Caesar Mahaputra Beko, Ratih Hardini Kusuma Putri	Studi Analisis Pengaruh Parameter Sifat Fisik Terhadap Kuat Tekan Uniaksial Pada Conto Batuan Andesit
8	Faath Ghifary Radlia Widodo, Dyah Aziz Suwitaningsih, Dewa Rizalzi Abdillah, Wendy Muhammad Ibnu Faridh, Seftian Mahendra, Adhe Gusti Hotman, Geri Wiranda Romadhan, Agustinus Ghebree Tola Suryatmodjo, Erni Irmawati, Yudho Dwi Galih Cahyono	Pengaruh Ukuran Butir terhadap Uji Kuat Geser pada Batu Konglomerat berdasarkan Pengujian Uji Kuat Geser (Direct Shear Strength Test)
9	Aisyah Indah Irmaya, Basuki Rahmad, Deddy Kristanto, Aris Buntoro	Perhitungan dan Analisa Petrofisik Lapangan Betung, Formasi Air Benakat, Sub-Cekungan Jambi-Cekungan Sumatera Selatan
10	Huzaely Latief Sunan	Sesar Naik Kalitengah Sebagai Pengontrol Naiknya Batuan Berumur Pra-Tersier Dan Tersier Di Daerah Kalitengah, Banjarnegara, Jawa Tengah
11	Alyssa Salsabila, Elisabet Dwi Mayasari, Endang Wiwik Dyah Hastuti	Studi Petrogenesis Batuan Vulkanik Menggunakan Analisis Petrografi pada Formasi Jampang, Daerah Bodjong, Kabupaten Ciamis, Provinsi Jawa Barat
12	Ramadhan Pratama, Minto Basuki	Mitigasi Risiko K3 Pada Pekerjaan Pemeliharaan Dan Perbaikan Di Area Kamar Mesin Kapal General Cargo Menggunakan Metode Failure Mode And Effect Analysis
13	Asri Marwa Syabana, Minto Basuki	Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Menggunakan Metode Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) di PT. Bintang Timur Samudera
14	Ferdian Syahputra, Harnani Harnani,	Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Bishop

	Budhi Setiawan	Dan Kuat Geser Batuan Pada Daerah Pulau Pinang, Kabupaten Lahat Sumatera Selatan
15	Fahmi Idris Almaeda	Penilaian Risiko Operasional Proses Pembangunan Kapal Wisata Trimaran Bottom Glass Menggunakan Metode Fault Tree Analysis Dan Matrik Risiko Pada Pt.Abc
16	Siti Rahmawati H. Budiawan, Waterman Sulistyana Bargawa, Arifudrin Idrus	Karakteristik Mineralisasi Dan Geokimia Skarn Pb-Zn-Cu-Ag, Ruwai, Kabupaten Lamandau Provinsi Kalimantan Tengah
17	Alisha Maulidita, Elisabet Dwi Mayasari, Endang Wiwik Dyah Hastuti	Geologi dan Analisis Mikrofasies dalam Penentuan Lingkungan Pengendapan Batugamping Formasi Kalipucang Daerah Urug, Kecamatan Jatiwaras, Kabupaten Tasikmalaya, Provinsi Jawa Barat
18	Farhani Nurshafa Rahmania, Alfin Fatwa M Afifudin, Rony Irawanto	Penerapan International Ship and Port Facility Security (ISPS) Code Pada Pelabuhan Tanjung Emas Berbasis Bow Tie Risk Assessment
19	Septi Wulandari	Literatur Review Optimasi Jarak Lubang Bor dengan Metode Drill Hole Spacing Analysis (DHSA) dan Metode Drill Hole Spacing Optimization with Conditional Simulations
20	Siti Rahmawati H. Budiawan, Waterman Sulistyana Bargawa, Arifudin Idrus	Pemodelan dan Estimasi Sumberdaya Andesit menggunakan Metode Penampang Mendatar (Contour) dan Wireframe di PT. Gawi Maju Karsa (GMK) Dusun Pletuk, Desa Dadirejo, Kecamatan Bagelan, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah
21	aldy maulana, Nahklah Amiroh Risyda Chaq, Intan Lestari, Iqbal Arif Frimansyah, Moch Fahni Mahendra, Yudho Dwi Galih Cahyono	Efek Skala Terhadap Kuat Tarik Batu Gamping
22	Alwi Syahid, Lalu M Ridho, Adnan Patihua, Viven Kastera	Pengaruh Efek Skala Terhadap Uji Triasial Pada Batu Andesit
23	Mohammad Bayu Saputro, Minto Basuki	Risk Assessment K3 Pada Divisi Kapal Niaga Pt. Pal Indonesia Menggunakan Metode Fmea (Failure Mode And Effect Analysis)
24	MUHAMMAD RIZAL AFANDHI, MINTO BASUKI	Analisis Teknis Dan Ekonomis Perbedaan Kuat Arus Pada Proses Pemotongan Pelat Menggunakan Cnc Plasma Cutting
25	Filda Oktaviani Erong, Yazid Fanani, Yazid Fanani, Yazid Fanani, Lakon Utamakno, Lakon Utamakno, Lakon Utamakno	Kajian Penilaian Tingkat Keberhasilan Reklamasi Tahap Operasi Produksi Di Pt. Naga Karya Sultra Desa Marombo Kecamatan Lasolo Kabupaten Konawe Utara Provinsi Sulawesi Tenggara
26	P. Julius F. Nagel, Ani Suhartatik	Sumber Daya Alam Perlu Dirawat Dan Dilestarikan Guna Fungsi Dan Perannya Dalam Pembangunan Ekonomi
27	Amar Zainul Fikri, Minto Basuki	Analisis Teknis Dan Ekonomis Proses Sandblasting Pada Pekerjaan Bangunan Kapal Baru Di Pt.Pal Indonesia (Persero)
28	Abdan Said Halim Limtar, Sherina Manopo, Novi Ambarwati, Risa Afrianti, Eka Putra Yolendra, Anang	Analisis Rock Mass Rating (Rmr) Di Daerah Gunung Pucangan Kabupaten Jombang Provinsi Jawa Timur

	Budimansyah, Angga Pratam Putra Kobba, Martinus L Geril, Kalvarius Thomas W.B	
29	chandra Dwi Setia, Erifive Pranatal	Analisa Cacat Pengelasan Smaw Pada Posisi 2g Pada Baja Material A36 Dengan Variasi Arus Dan Sudut Pengelasan
30	La Ode Miqdad Husein, Rika Ernawati, M. Nurcholis	Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Jambu Mete (Anacardium Occidentale L.) di Lahan Reklamasi PT. Ifishdeco Tbk., Kabupaten Konawe Selatan
31	Imam Azrief, Wan Agha Zulfadhli, Dhea Iqbal Mahmudi, Alieftiyani Paramita Gobel	Produktivitas Excavator Dan Dump Truck Pada Penambangan Batubara Di Pit 1 Utara Banko Barat Pt. Bukit Asam Tbk.
32	Yusuf Rahmatullah Hanif, Minto Basuki	Penilaian Risiko K3 pada Proses Pembangunan Kapal Bantu Rumah Sakit (BRS) menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) dan Matrik Risiko
33	Yafet Yamres Matrutty, Yudho Dwi Galih Cahyono, Ratih Hardini Kusuma Putri	Analisis Hubungan Uji Sifat Fisik dan Kuat Tekan Terhadap Batuan Andesit di Desa Manduro Manggung Gajah, Kecamatan Ngoro, Kabupaten Mojokerto, Provinsi Jawa Timur
34	Nur Alif Yusuf Putra Karlina, Nazwa Khoiratun Hisan, Arhananta Arhananta, Elian Mukti Prabowo	Studi Lingkungan Pengendapan Pada Daerah Kali Ngalang, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
35	YOSEPH HERWINDO PASKARINO, Sutarto - -, Joko - Soesilo, Bronto – Sutopo	Indikasi Potensi Skandium Di Zona Limonit Blok Tapunopaka, Konawe Utara, Sulawesi Tenggara
36	Renanda Bayu Harsi, Erifive Pranatal	Analisa Pengaruh Penambahan Energy Saving Device (Esd) Propeller Boss Cap Fin (Pbcf) Terhadap Performa Propeller B-Series Pada Kapal Ro-Ro 600 Gt
37	Abdul Latif Kurniawan, Erifive Pranatal	Analisis Kekuatan Sambungan Las Pada Plat Untuk Dek Kapal Berbahan Plat Baja A36 Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanis Dengan Metode Pengelasan Mig
38	Muhammad Firdaus	Analisis Petrofisik menggunakan data well logs di cekungan Manui, Sulawesi
39	Akhmad Khahlil Gibran, Rachmad Setijadi, Eko Bayu Purwasatriya, Dimas Rizki Ananda, Muhammad Ilham Nabil	Asosiasi Fasies dan Lingkungan Pengendapan Batuan Sedimen Pliosen-Pleistosen Lembah Bumiayu, Jawa Tengah
40	mukhlis ismail	Analisis Morfotektonik Daerah Pasar Usang, Kota Padang Panjang, Sumatera Barat Berdasarkan Metode Geomorfologi Kuantitatif
41	NUZULUL ARIF, Erifive Pranatal	Analisa Pengaruh Root Gap Terhadap Pengujian Tarik Menggunakan Metode Pengelasan Fcaw Posisi 3g Pada Material Baja Ss 400
42	Putri Rizka Sania, Armitha Tiwik Pritayanti, Iksan Iksan, Wilbert Hamongan Purba, Abel Danyswara, Abu Anas Hadi, Yusuf Pramujaningtyas N. P, Frananda Riski Kartiko, Rizky Ardhi Wiwaha	Pengaruh Porositas Terhadap Uji Kuat Tarik Pada Batu Gamping Dan Batu Dolomit Di Desa Sekapuk, Kecamatan Ujungpangkah, Kabupaten Gresik, Provinsi Jawa Timur

43	Elian Mukti Prabowo, Dhea Puja Lestari, Arhananta Arhananta, Heza Putra Maulana Aji Sakti, Abdullah Khafid Ma'ruf	Studi Lingkungan Pengendapan Formasi Jaten Pada Formasi Jaten Daerah Pandean, Dongko, Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur
44	M. Hasan Wirayuda	Analisis Karakteristik Sub Das Ci Jolang Terkait Muka Air Banjir Berdasarkan Parameter Morfometri Berbasis Sistem Informasi Geografis
45	NURUL MIFTAHUL RAHMAN, MINTO BASUKI, Erifive Pranatal	Analisis Pelayanan Penumpang Pada Terminal Penumpang Gapura Surya Nusantara Menurut Pm 37 Tahun 2015 Dengan Metode Servqual (Service Quality)
46	Aqsal Ardiana Timur Raja, Minto Basuki	Pengembangan Sistem Aplikasi Manajemen Reparasi Kapal Berbasis Web Dengan Aspek Lokasi Dan Kapasitas Galangan Kapal
47	Rafian Ghozi Ilmi Abdillah, Minto Basuki	Analisis Teknis Dan Ekonomis Pemakaian Ketebalan Cat Dan Metode Pengecatan Pada Lambung Bmpp (Barge Mounted Power Plant) Di Pt. Pal Indonesia (Persero)
48	Heza Putra Maulana Aji Sakti, Abdullah Khafid Ma'ruf, Arhananta Arhananta, Nazwa Khoiratun Hisan, Nur Alif Yusuf Putra Karlina	Analisis Kestabilan Lereng Pada Bukit Daerah Mlakon, Sambirejo, Prambanan, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Metode Bishop
49	ahmad junaidi suwito, Sapto Heru Yuwanto	Identifikasi Gas Biogenik Berdasarkan Data Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Sclumberger di Desa Larangan Tokol, Tlanakan, Pamekasan Provinsi Jawa Timur
50	Priskilla Pergelitty Latekay, Lucitania Grasella Rotyn Seran, Osfaldo Try Sa'ban, Ramdan Nurul Hamdani, Edrian Edrian, Mhd Hilal Fikri, Marshellino Azri Gowarno, Christian Vierri Haisoo, Fitri Indah Dwi Suci, Andy Andityaman Betaubun	Analisis Karateristik Massa Batuan Pada Batu Gamping Terhadap Kestabilan Lereng Di Kabupaten Madura
51	Stephany Fransin Matmey, Hendra Bahar	Studi dan Analisis Uji Kuat Tekan Uniaksial pada Batu Andesit di Desa Krondonan dan Sekitarnya, Kecamatan Gondang, Kabupaten Bojonegoro, Provinsi Jawa Timur
52	Nadika Devatama	Kontrol Struktur Geologi Dalam Penentuan Zonasi Gerakan Tanah Daerah Karangjaya dan Sekitarnya Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat
53	Filbert Wibowo	Analisis Pemanfaatan Tailing Pasir Merapi Sebagai Bahan Baku Pembuatan Batako Di Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah
54	Alfredo rana yosaka, Minto Basuki	Analisa Risiko Pembangunan Barge Mounted Power Plant (Bmpp) 60 Mw Di Pt. Pal Indonesia (Persero) Menggunakan Metode Failure Mode And Effect Analysis (Fmea) Dan Matrik Risiko
55	Rochma wahyu adila, ERIFIVE PRANATAL	Perencanaan Pembangunan Kapal Perikanan Ikan 30 Gt Untuk Daerah Lamongan Di Tinjau Dari Segi Teknis
56	Theodora Ngaderman	Geosite serta konservasi di kampung Makimi dan

		sekitarnya, Nabire, Papua
57	Lingga Bayu Susilo, ERIFIVE PRANATAL	Analisa Ekonomis Perbaikan Patah Floating Dock di PT.X
58	Klotilda Delfiana Anok, Yudho Dwi Galih Cahyono, Lakon Utamakno	Kajian Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Area Penambangan Dan Pengolahan Pt. Polowijo Gosari Di Desa Sekapuk Kecematan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik Provinsi Jawa Timur
59	Albertus Galang Mahardika	Evaluasi Penambangan Batu Andesit Untuk Memenuhi Target Produksi Umpan Pada Crusher Di PT. Sumber Gunung Galian Kabupaten Pasuruan Jawa Timur

2.3. Publikasi Dosen Pada Jurnal Internasional

Tabel 26. Publikasi Dosen pada Jurnal Internasional di Tahun 2022

No	Nama Pengarang	Judul	Penyelenggara	Link
1	Herlambang T.	H-infinity for autonomous surface vehicle position estimation [40]	Journal of Physics: Conference Series	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2157/1/012022/meta
2	Suhartini S.	Development Of Sme's Business Cooperation Information Technology System Design[41]	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies	https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4321982
3	Ma'Ruf M.A.	Utilization of Lime and Rice Husk Ash for Peat Soil Stabilization in Different Water Content Condition[42]	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/999/1/012028/meta
4	Rachmad A.	Sentiment Analysis of Government Policy Management on the Handling of Covid-19 Using Naive Bayes with Feature Selection [43]	Proceeding - IEEE 8th Information Technology International Seminar, ITIS 2022	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2157/1/012024/meta
5	Firmansyah R.A.	Thermal Imaging-Based Body Temperature and Respiratory Frequency Measurement System for Security Robot[44]	Przeglad Elektrotechniczny	http://pe.org.pl/articles/2022/6/23.pdf
6	Abdul F.	The Role of a Mixture of Coal and Dolomite in the Direct Reduction Process of Low-Grade Iron Sand Concentrate: A Pilot-Scale Study[45]	Transactions of the Indian Institute of Metals	https://link.springer.com/article/10.1007/s12666-022-02685-4
7	Marlinda L.	Biofuel from hydrocracking of Cerbera manghas oil over Ni-Zn/HZSM-5 catalyst [46]	Ecletica Quimica	https://www.redalyc.org/journal/429/42970027001/42970027001.pdf
8	Herlambang T.	Estimation of shoulder and elbow joint angle from linear quadratic tracking based on six muscle force vectors[47]	Journal of Physics: Conference Series	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2157/1/012024/meta
9	Widodo E.	Modeling Bayesian inspection game for non-performing loan problems[48]	Operations Research Perspectives	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214716021000324
10	Sušnik J.	Comparative assessment of alternative water supply contributions across five data-scarce cities[49]	International Journal of Water Resources Development	https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07900627.2021.1964449?journ

				alCode=cijw20
11	Niam A.C.	High-Efficiency Adsorption of Hexavalent Chromium from Aqueous Solution by Samanea saman Activated Carbon[50]	Adsorption Science and Technology	https://www.hindawi.com/journals/ast/2022/8960379/
12	Ismail A.Y.	Sound transmission loss of a Helmholtz Resonator-based acoustic metasurface[51]	Applied Acoustics	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0003682X21006630
13	Hapsari R.K.	Modified Gray-Level Haralick Texture Features for Early Detection of Diabetes Mellitus and High Cholesterol with Iris Image[52]	International Journal of Biomedical Imaging	https://www.hindawi.com/journals/ijbi/2022/5336373/
14	Syamsuri	SPH model for interaction of sloshing wave with obstacle in shallow water tank [53]	Journal of King Saud University - Engineering Sciences	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1018363920302737
15	Adam N.A.F.P.	Manufacturer-retailer coordination in a closed-loop supply chain system with emission reduction, government incentives, and energy-saving level [54]	Cogent Engineering	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23311916.2022.2107789
16	Pambudi W.S.	Smart-Meter Non-Intrusive Load Monitoring using Low Complexity Filter to Reduce Transient Spike[55]	ISESD 2022 - 2022 International Symposium on Electronics and Smart Devices, Proceeding	https://ieeexplore.ieee.org/document/9980740
17	Kusuma A.I.	Performance comparison of machine learning models for kerf width prediction in pulsed laser cutting[56]	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-022-10348-3
18	Hariastuti N.L.P.	A Review on Sustainable Value Creation Factors in Sustainable Manufacturing Systems[57]	Production Engineering Archives	https://sciendo.com/article/10.30657/pea.2022.28.42
19	Susanto T.	Effect carbon black and modified kaolin hybrid filler on the curing and physic-mechanical properties of natural rubber-styrene butadiene rubber blends[58]	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/963/1/012029
20	Rizki A.M.	Forecasting the Inflation Rate in Indonesia Using Backpropagation Artificial Neural Network[59]	Proceeding - IEEE 8th Information Technology International Seminar, ITIS 2022	https://ieeexplore.ieee.org/document/10010298
21	Fenelon E.	Study of the Potential of La/Bi<inf>2</inf>S<inf>3</inf>Catalyst for Photodegradation of Acid Yellow 42 Dye under Visible Light [60]	Journal of Nanomaterials	https://www.hindawi.com/journals/jnm/2022/2990466/
22	Radityaningrum A.D.	Environmental Assessment Using Integrated Risk Based Approach (IRBA) at Jabon Landfill, Sidoarjo[61]	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1111/1/012040
23	Pambudi W.S.	The application of Sugeno fuzzy to control active power load and remaining battery usage time modelling[62]	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	https://ijeecs.iaescore.com/index.php/IJEECS/article/view/28163

24	Kusuma A.I.	Product quality prediction in pulsed laser cutting of silicon steel sheet using vibration signals and deep neural network[63]	Journal of Intelligent Manufacturing	https://link.springer.com/article/10.1007/s10845-021-01881-1
25	Hariastuti N.L.P.	Identifying Driving Factors of Technological Innovation to Create Sustainable Value in Metal Manufacturing SMEs[64]	Industrial Engineering and Management Systems	http://www.iemsjl.org/journal/article.php?code=82682
26	Sulistyowati R.	Optimization Of Distributed Generation Placement Using Particle Swarm Optimization Method At Sampang Feeder [65]	Przeglad Elektrotechniczny	http://pe.org.pl/articles/2022/11/16.pdf
27	Eskani I.N.	Antibacterial activities of synthesised Zno nanoparticles applied on reactive dyed batik fabrics[66]	Journal of the Textile Institute	https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00405000.2021.1883907?journalCode=tjti20
28	Mahmudy W.F.	Optimization of Multi-Product Aggregate Production Planning Using Improved Genetic Algorithm[67]	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology	https://thesai.org/Publications/ViewPaper?Volume=10&Issue=11&Code=IJACSA&SerialNo=67
29	Herlambang T.	Design of Navigation and Guidance Control System of Mobile Robot with Position Estimation Using Ensemble Kalman Filter (EnKF) and Square Root Ensemble Kalman Filter (SR-EnKF)[68]	Nonlinear Dynamics and Systems Theory	https://scholar.its.ac.id/en/publications/design-of-navigation-and-guidance-control-system-of-mobile-robot-
30	Putra N.P.U.	Control Hybrid Filter To Improve Power Quality In Polluted Distribution System Using interval type-2 fuzzy logic[69]	2022 International Seminar on Intelligent Technology and Its Applications: Advanced Innovations of E	https://ieeexplore.ieee.org/document/9855311
31	Setyowati V.A.	Comparative study of single and bimetal-nitrogen-doped carbon prepared by polymerization and direct pyrolysis[70]	Results in Engineering	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590123022000020
32	Wibawa A.P.	Multi-Site Aggregate Production Planning Using Particle Swarm Optimization [71]	Journal of Engineering, Project, and Production Management	https://www.proquest.com/openview/2ee6d9be97425e3d9e363c63def814cc/1?pq-origsite=gscholar&cbl=706377
33	Casita C.B.	Analytical Study of Rectangular Concrete-Filled Tubes (RCFT) Connections using Finite Element Analysis under Cyclic Loading [72]	Trends in Sciences	https://scholar.its.ac.id/en/publications/analytical-study-of-rectangular-concrete-filled-tubes-rcft-connec
34	Aulady Mohamad F.N.	Cost-benefit Analysis of Seismic Retrofitting Strategies for Residential Buildings in Surabaya, Indonesia[73]	Disaster Advances	https://scholar.its.ac.id/en/publications/cost-benefit-analysis-of-seismic-retrofitting-strategies-for-resi
35	Rahmi	Sunan candlenut shells activated carbon: Preparation, characterization,	Indian Journal of Chemical Technology	http://op.niscpr.res.in/index.php/IJCT/article/view/4

		and application adsorption of Rhodamine B[74]		7544/465480849

2.4. Publikasi Dosen pada Jurnal Nasional Terakreditasi

Tabel 27. Publikasi Dosen pada Jurnal Nasional di Tahun 2022

No	Nama Pengarang	Judul	Penyelenggara	Link
1	SA Halim, FA Atika, S Azizah	Konsep Ruang Representasi Budaya pada Rancangan Pusat Kerajinan Kain Tenun Sasak, Sukarara, Lombok Tengah[75]	Aksen: Journal of Design and Creative Industry 6 (2), 30-38, 2022	https://journal.uc.ac.id/index.php/AKSEN/article/view/2628/1962
2	Suparjo	Competency Perspective In Educational Philosoph[76]	AoEJ: Academy of Education Journal 13 (1), 10, 2022	https://jurnal.ucy.ac.id/index.php/fkip/article/view/982
3	R Puspitasari, F Wahmuda	Penerapan Teknologi Sterilisasi dan Visualisasi Hologram pada Redesain Furnitur Ruang Publik Komersial [77]	Ars: Jurnal Seni Rupa dan Desain 25 (1), 79-84, 2022	https://journal.isi.ac.id/index.php/ars/article/view/6439/2589
4	FA Atika, E Poedjioetami	Strategi Peningkatan Kapabilitas Perumahan Desa Klangonan untuk Memperbaiki Kualitas Hidup, melalui Pemanfaatan Potensi Home Based Enterprises [78]	ARSITEKTURA 20 (1), 137-146, 2022	https://jurnal.uns.ac.id/Arsitektura/article/view/55959
5	T Herlambang, A Suryowinoto, M Zakaria, BP Tomasouw	Developing Design Of Automatic Egg Quality Detector Using Roi And Rgb Template Methods [79]	Barekeng: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan 16 (2), 569-582, 2022	https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/barekeng/article/view/5245
6	F Yudianto, T Herlambang, FA Susanto, A Suryowinoto, BP Tomasouw	Design Of Rov Straight Motion Control Using Proportional Sliding Mode Control Method [80]	BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan 16 (3), 1051-1058, 2022	https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/barekeng/article/view/6296
7	MFN Aulady, FT Nuciverani, N Agustin	Penyebab Dan Alternatif Mitigasi Bencana Banjir Di Gresik Selatan [81]	BEARING:Jurnal Penelitian dan Kajian Teknik Sipil 7 (3), 132-136, 2022	https://jurnal.um-palembang.ac.id/bearing/article/view/4648/2957
8	M Munir, NPU Putra, WS Pambudi, NH Rohiem, IN Ifan	Analisa Koordinasi Proteksi Relay Jarak Dengan Software Digsilent Pada Gi Sukolilo Ke Gi Kenjeran Menggunakan Metode Fuzzy [82]	BEES: Bulletin of Electrical and Electronics Engineering 3 (1), 14-22, 2022	https://ejurnal.seminar-id.com/index.php/bees/article/view/3150/1787
9	B Oktafiana, C Tjandra, G Tanuwidjaja, ES Wijaya, P Adiasih	Application of Digital Design of Tourism Centre of Senduro in Bromo-Tengger-Semeru National Park, Indonesia[83]	Border: Jurnal Arsitektur 4 (1), 29-42, 2022	https://repository.petra.ac.id/19652/
10	H Istiono, Y Lisawiyani	Studi Komparasi Perilaku Struktur Gedung At-Tauhid Di Kota Surabaya Dengan Menggunakan SNI 1726-2012 Dan SNI 1726-2019[84]	Borneo Engineering: Jurnal Teknik Sipil 1 (1), 11-20, 2022	http://jurnal.borneo.ac.id/index.php/borneoengineering/article/view/1854/1697

11	FSM Febriyani, FA Atika, E Poedjioetami	Penerapan Tema Arsitektur Ekologi Dalam Rancangan Pusat Konservasi Macan Tutul Jawa Di Banyuwangi [85]	CERMIN: Jurnal Penelitian 6 (1), 241-252, 2022	https://unars.ac.id/ojs/index.php/cermin_unars/article/view/1731
12	JA Nasucha, U Khoirotun, E Rachmawati, MK Mollah	Penerapan Full Day School dalam Membentuk Karakter Religius Siswa[86]	EL-BANAT: Jurnal Pemikiran dan Pendidikan Islam 12 (1), 35-51, 2022	http://ejournal.kopertais4.or.id/susi/index.php/elbanat/article/view/3572/2455
13	AFH Sitanggang, YA Prabowo	Perancangan Alat Monitoring Arus Bocor pada Kabel 20 kV Menggunakan Filter Kalman Berbasis Internet of Things[87]	Elektrika 14 (2), 41-48, 2022	https://journals.usm.ac.id/index.php/elektrika/article/view/4849
14	AFH Sitanggang, YA Prabowo	Perancangan Alat Monitoring Arus Bocor pada Kabel 20 kV Menggunakan Filter Kalman Berbasis Internet of Things[87]	Elektrika 14 (2), 41-48, 2022	https://journals.usm.ac.id/index.php/elektrika/article/view/4849
15	AA Arifin, KB Indarmawan, DA Patriawan	Perancangan Dan Pengembangan Produk Cnc Mini 2 Axis Dengan Metode Quality Function Deployment (Qfd) [88]	ELEMEN: JURNAL TEKNIK MESIN 9 (2), 90-98, 2022	https://je.politala.ac.id/index.php/JE/article/view/204/139
16	A Silo, A Ismail	Revitalizing governance based on local wisdom in Papua[89]	ETNOSIA: Jurnal Etnografi Indonesia 7 (1), 42-50, 2022	https://journal.unhas.ac.id/index.php/etnosia/article/view/20124
17	A Wulandari, PA Cakranegara, WW Widjajanti, AYL Vergara	Pengaruh fasilitas wisata, kualitas pelayanan dan promosi terhadap kepuasan wisatawan di Kabupaten Pesisir Selatan [90]	Fair Value: Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Keuangan 4 (11), 5339-5344, 2022	https://journal.ikopin.ac.id/index.php/fairvalue/article/view/1785
18	WS Pambudi, RA Firmansyah, RR Issany, RY Adhitya, M Syai'in	The Application of Sugeno Fuzzy to Control Active Power Load and Remaining Battery Usage Time Modelling [91]	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science 26 (3 …, 2022	https://ijeecs.iaescore.com/index.php/IJEECS/article/view/28163
19	D Pertiwi, P Sitorus, I Hafiz	Antimicrobial Activity of Clerodendrum paniculatum L. n-Hexane and Water Fraction Against Pseudomonas aerugonisa and MRSA [92]	Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology 9 (1), 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2553211
20	D Pertiwi, P Sitorus, I Hafiz	Aktivitas Antimikroba Fraksi n-Heksan dan Fraksi Air Clerodendrum paniculatum L. Terhadap Pseudomonas aeruginosa dan MRSA [92]	Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology 9 (1), 26-31, 2022	http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/article/view/30659/17235
21	A Fahruzi, MA Lamanele	Design of Prototype Load Moment Indicator on Mobile Crane using Microcontroller based on Lifting Load Chart [93]	Inform: Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi 7 (2), 113-119, 2022	https://ejournal.unitomo.ac.id/index.php/inform/article/view/4746
22	HH Shobriyah, RD Afrianisa, TN Pramestyawati	Efisiensi Penurunan Nilai BOD, COD, dan TSS oleh Instalasi Pengolahan Air Limbah PT. Indah Kiat Pulp And Paper Tbk Tangerang Mill [94]	INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi 1 (3), 313-320, 2022	https://www.researchgate.net/publication/362303110_INSOLOGI_Jurnal_Sains_dan_Teknologi_Lisensi_Creative_Commons_Attribution_40_International_CC_BY_40_313_Efisiensi_Penurunan_Nil

				ai_BOD_COD_dan_TSS_oleh_Instalasi_Pengolahan_Air_Limbah_PT_Indah_Kiat_Pulp
23	M Wafi, A Budianto	Review Jurnal: Produksi Biofuel dari Palm Oil dengan Berbagai Metode Proses [95]	INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi 1 (4), 368-375, 2022	https://journal.literasisains.id/index.php/insologi/article/view/633
24	H Maulana, AM Rizki, GE Yuliastuti, AMAK Parewe	Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Ruang Kuliah (SEMARAK) [96]	INSPIRATION: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi 12 (1), 57-64, 2022	https://jurnal.akba.ac.id/index.php/inspiration/article/view/2651
25	RR Muhima, H Nugroho	Penerapan Euclidean Distance untuk Deteksi Kemiripan Citra Berbasis Scale Invariant Feature Transform (SIFT) [97]	INTEGER: Journal of Information Technology 7 (1), 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/integer/article/view/2923/2242
26	GE Yuliastuti, CN Prabiantissa, AM Rizki	Klasifikasi Penyakit Menular Seksual Menggunakan Naïve Bayes [98]	INTEGER: Journal of Information Technology 7 (1), 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/integer/article/view/2883
27	A Adib, BD Meilani	Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Keluarga Harapan Dengan Metode Simple Aditive Waiting [99]	INTEGER: Journal of Information Technology 7 (2), 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/integer/article/view/3069
28	F Muttaqin, H Maulana, GE Yuliastuti	Sistem Informasi Penjadwalan Latihan dan Kunjungan Penyuluh Pertanian (SIJALUTANI) [100]	INTEGER: Journal of Information Technology 7 (2), 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/integer/article/view/3402/0
29	J Caroline, S Choiriyah, MK Wardani, D Pertiwi, TM CA, R Sekartadji	Sosialisasi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Di Lingkungan Rw 02 Kelurahan Kertajaya Kecamatan Gubeng Kota Surabaya [101]	J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat 1 (9), 2053-2060, 2022	https://bajangjournal.com/index.php/J-ABDI/article/view/1236
30	A Pakarbudi, W Lumadi, AA PK	Analisis Strategi Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Pada RS ABC Surabaya di Masa Pandemi COVID-19 Menggunakan Model Ward and Peppard [102]	JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi) 9 (3), 2626-2640, 2022	https://jurnal.mdp.ac.id/index.php/jatisi/article/view/2955
31	MA Lutfianto, R Prabowo	Integrasi Six Sigma dan FMEA (Failure Mode And Effect Analysis) untuk Peningkatan Kualitas Produk Koran (Studi Kasus: PT. ABC Manufacturing–Sidoarjo, Jawa Timur–Indonesia) [103]	JIEMS (Journal of Industrial Engineering and Management Systems) 15 (1), 2022	https://journal.ubm.ac.id/index.php/jiems/article/view/3599
32	E Ningsih, I Albanna, AD Radityaningrum, AC Ni’am, V Nurhadianty	Program Bantuan Bahan Pangan Dan Kajian Strategik Dampak Lockdown Melalui Coorporate Social Responsibility Covid-19 [104]	JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri) 6 (3), 2212-2220, 2022	https://journal.ummat.ac.id/index.php/jmm/article/view/8396
33	ZT AR, MK Mollah	Tuhfah Al Mawdud bi Ahkam al Mawlud: Seni Mendidik Anak ala Ibn Qayyim al Jauziyah [105]	JOIES (Journal of Islamic Education Studies) 7 (2), 143-158, 2022	https://jurnalpps.uinsby.ac.id/index.php/joies/article/view/227

34	IM Ardhana, T Alfiah, YM Yustiani	Evaluation on Service Coverage of Jatiwekas Water Treatment Plant of Tulungagung Regency Water Supply Company [106]	Journal of Community Based Environmental Engineering and Management 6 (1), 15-22, 2022	https://journal.unpas.ac.id/index.php/temali/article/view/5295
35	B Reynaldi, T Alfiah	Analysis of Residual Chlorine and Total Coliform on Consumers of Perumdam Maja Tirta, Mojokerto City [107]	Journal of Community Based Environmental Engineering and Management 6 (2), 73-78, 2022	https://journal.unpas.ac.id/index.php/temali/article/view/6139
36	ARS Patioran, AS Sari, MA Siamashari, AU Fathoni, IJ Julita, N Gomes	The mined mass measurement by using drone technology approach in the local scale mining in Tumiyang area, Kebasen District, Banyumas Regency, Central Java, the observation area … [108]	Journal of Earth and Marine Technology (JEMT) 2 (2), 116-119, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jemt/article/view/2882
37	J Jusfarida, PH Wijaya, I Syafri, B Hardjana	The influence of tectonics on underwater morphology of the Arafura Sea by using seismic refraction in West Papua, Indonesia [109]	Journal of Earth and Marine Technology (JEMT) 2 (2), 120-126, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jemt/article/view/2902/2232
38	T Berhitu, F Yazid, YDG Cahyono	Mining design and short-term production scheduling by using 3D modeler in Coal mining at PT. Internasional Prima Coal, Palaran District, Samarinda City, East Kalimantan Province [110]	Journal of Earth and Marine Technology (JEMT) 2 (2), 127-137, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jemt/article/view/2885
39	J Warner, FR Widiatmoko, TP Wang	Cumulative Environmental Impact of Humans’(Agro-Busines) Activities [111]	Journal of Earth and Marine Technology (JEMT) 2 (2), 79-86, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jemt/article/download/2863/2225
40	S Allobunga, RHK Putri, MA Siamashari, IJ Julita, AU Fathoni, ...	The mined volume calculation in the traditional mining area by using the Unmanned Aerial Vehicle (UAV) approach in the observation area of CV. Sinergi Karya Solutif, Patikraja [112]	Journal of Earth and Marine Technology (JEMT) 2 (2), 87-91, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jemt/article/view/2869
41	RE Wardhany, SH Yuwanto	Stability Analysis of evasion tunnels using the Rock Tunneling Quality Index (Q-System) method on the construction of the Bagong DAM Trenggalek, East Java [113]	Journal of Earth and Marine Technology (JEMT) 3 (1), 34-40, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jemt/article/download/3380/2589
42	E Yuliawati, L Ramadhoni, NL Salsavira	Pengukuran Kinerja Departemen Gudang PT. Preshion Engineering Plastec Berdasarkan Sink’s Seven Performance Criteria [114]	JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANUFACTURE ENGINEERING 6 (1), 42-53, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2658223
43	MA Lutfianto, R Prabowo	Implementation of Six Sigma Methods with Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) as a Tool for Quality Improvement of Newspaper Products (Case Study: PT. ABC Manufacturing …[103]	Journal of Integrated System 5 (1), 87-98, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2849765

44	T Herlambang, D Rahmalia, A Suryowinoto, F Yudianto, FA Susanto, ...	H-infinity for autonomous surface vehicle position estimation [115]	Journal of Physics: Conference Series 2157 (1), 012022, 2022	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2157/1/012022/meta
45	T Herlambang, D Rahmalia, H Nurhadi, A Suryowinoto, DF Karya	Estimation of shoulder and elbow joint angle from linear quadratic tracking based on six muscle force vectors [47]	Journal of Physics: Conference Series 2157 (1), 012024, 2022	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2157/1/012024/meta
46	IGAS Deviyanti, D Kunhadi, R Prabowo	Pengelolaan Risiko dalam Aliran Pasokan Bahan Baku di PT Kamas Fiberglass dengan Pendekatan Supply Chain Risk Management (SCRM) [116]	Journal of Research and Technology 8 (2), 267–277-267–277, 2022	https://journal.unusida.ac.id/index.php/jrt/article/view/730
47	MK Wardani, PTK Sari, M Refionasari	The Performance of Ca (OH) 2 to Reduce the Plasticity Index and Increase the Shear Strength Parameter for Expansive Soil [117]	Journal of the Civil Engineering Forum 8 (3), 237-244, 2022	https://journal.ugm.ac.id/v3/JCEF/article/view/3455
48	T Soedarto, FP Aditiawan, GE Yuliastuti	Pendampingan Digitalisasi Usaha Koperasi Unit Desa Sedya Mulya Bojonegoro Berbasis Web [34]	JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian Dan Penerapan IPTEK) 6 (2), 103-110, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jpp-iptek/article/view/3411
49	YW Mirzayanti, WW Widjajanti, E Yuliawati, S Syamsuri, H Irawan	Edukasi dan Pendampingan Pengolahan Limbah Rumah Tangga untuk Meningkatkan Keterampilan Sumber Daya Masyarakat di Kampung Edukasi Sampah, Sekardangan, Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo [33]	JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK) 6 (2), 95-102, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jpp-iptek/article/view/3595/0
50	E Ningsih, K Udyani, DY Purwaningsih, A Syamboga, MA Santosa, ...	Kegiatan Donor Darah Sebagai Gerakan Sosial di Jurusan Teknik Kimia ITATS [118]	JPPM (Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat) 5 (1), 87-91, 2022	https://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/JPPM/article/view/8592
51	ER Arganata, WS Pambudi, T Suheta	Rancang Bangun Kontrol Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya yang Dilengkapi Informasi Kondisi Lampu dengan Bantuan Internet of Things [119]	JURIKOM (Jurnal Riset Komputer) 9 (2), 244-250, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2845781
52	A Rachman, HT Prayoga, S Sulistyowati	Pemanfaatan Model ISO 9126 Dalam Pengukuran Kualitas Perangkat Lunak Sistem Pengolahan E-Surat [120]	JURIKOM (Jurnal Riset Komputer) 9 (6), 2218-2226, 2022	http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom/article/view/5251
53	ARD Galih, C Anam	Perancangan Produk Sepatu Pria dengan Memanfaatkan Material Kulit Kayu Ulin Khas Kalimantan [121]	Jurnal Desain 9 (2), 159-173, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2515225
54	YA Prabowo, H Ashidiqi, A Fahruzi	The Implementation of Cascade Control Strategy for Liquid Temperature Control on Three Tank Systems using PID Controller [122]	Jurnal E-Komtek 6 (1), 1-14, 2022	https://jurnal.politeknik-kebumen.ac.id/E-KOMTEK/article/view/893
55	T Wati, D Arianto, S Triwijaya	Partial Discharge Analysis of UBJOM Rembang PLTU Using Roger's Ratio Method [123]	Jurnal E-Komtek 6 (1), 36-46, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2858469

56	TN Pramestyawati, AC Niam, AA Pradana	Analisis Perilaku Masyarakat Terhadap Pengelolaan Air Bersih Di Kelurahan Rungkut Kidul, Kecamatan Rungkut, Kota Surabaya [124]	Jurnal EnviScience (Environment Science) 6 (2), 187-195, 2022	https://jurnalkesehatan.unisla.ac.id/index.php/jev/article/view/380
57	YDG Cahyono	Analisis Kestabilan Lereng Highwall Berdasarkan Tingkat Kejenuhan Dengan Metode Probabilitas Pada Tambang Batubara PT. X Kalimantan Timur [125]	Jurnal Geomine 9 (3), 229-238, 2022	http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/JMEL/article/view/5402/4353
58	FR Widiatmoko, Y Fanani, MA Irwanto, IWK Suryawan, MM Sari, ...	Petrografi dan Estimasi Sumberdaya Andesit pada WIUP Eksplorasi Daerah Rajekwesi, Kec. Kendit, Kab. Situbondo, Jawa Timur Petrography and Andesite Re source Estimation on … [126]	Jurnal GEOSAPTA Vol 8 (02), 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3032775
59	H Bahalwan, SR Wardhana, RE Handriyono	Pengembangan Desain Macrame Untuk Elemen Interior [127]	Jurnal Ilmiah Indonesia 6, 11, 2022	https://www.academia.edu/81506372/Pengembangan_Desain_Macrame_Untuk_Elemen_Interior
60	M Firdausi, BB Putra, N El Hafizah	Evaluasi Penerapan Yellow Box Junction Pada Simpang Bersinyal Di Surabaya Guna Mengurai Panjang Antrian Kendaraan	Jurnal Ilmiah MITSU (Media Informasi Teknik Sipil Universitas Wiraraja) 10 …, 2022	https://www.ejournalwiraraja.com/index.php/FT/article/view/1693
61	YA Prabowo, LEUM Putra	Perancangan Hour Meter Berbasis Internet Of Thing menggunakan Logika Fuzzy [128]	Jurnal Informatika dan Rekayasa Elektronik 5 (1), 53-61, 2022	https://e-journal.stmiklombok.ac.id/index.php/jire/article/view/513
62	AID Syafiarti, FJ Aslim, GS Utami, R Sekartadji	The Effect of Using Styrofoam As Additional Material For Asphalt Concrete Layer (Laston)-WC With BNA BLE	Jurnal IPTEK 26 (1), 15-22, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/iptek/article/view/2433/2406
63	AA Rosidah, VA Setyowati, S Suheni, M Febrianto	The Mechanical Properties and Microstructure Analysis of Carbon Structural Steel After Quenching in Circulated Water Medium [2]	Jurnal IPTEK 26 (1), 1-6, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/iptek/article/view/1139
64	C Mardiana, T Pahlevy	Packaging Design For Educational Toys Bornea Toys With Mega-Pack & Well-Organized Concept [9]	Jurnal IPTEK 26 (1), 59-66, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/iptek/article/view/3009
65	SNA Syarifudin, WW Widjajanti, B Oktafiana	Land Arrangement with the Theme of Bioclimatic Architecture at the Durian Fruit Agrotourism Development Center in Ngoro District, Jombang Regency, East Java [17]	Jurnal IPTEK 26 (2), 123-130, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/iptek/article/view/3302
66	T Suheta	Analisa Keandalan Sistem Jaringan Distribusi 20 kV Dan Rekonfigurasi Recloser Pada Penyulang Kamal [129]	Jurnal JEETech 3 (2), 64-70, 2022	https://ejournal.ft-undar.ac.id/index.php/jeetech/article/view/196
67	E Kusdarini, A Budianto	Pengembangan Model Perilaku Mencuci Tangan Pada Mahasiswa Untuk Pemulihan Kesehatan Lingkungan Kampus [130]	Jurnal Kesehatan Lingkungan 19 (1), 77-84, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3054538

68	E Kusdarini, A Budianto	Pengembangan Model Perilaku Mencuci Tangan Pada Mahasiswa Untuk Pemulihan Kesehatan Lingkungan Kampus Pasca Pandemi Covid-19 [130]	JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan …, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3054538
69	DP Dihandoko, N Adiani	Pengembangan Desain Gerobak Pedagang Kopi Dengan Ikon Tugu Alun-Alun Kota Mojokerto [131]	Jurnal Kreatif: Desain Produk Industri dan Arsitektur 10 (1), 18-18, 2022	https://ejurnal.polnes.ac.id/index.php/kreatif/article/view/204
70	MK Nuzul, N Adiani	Desain Display Pameran Fesyen di Mojokerto (Studi Kasus: UMKM Aksesoris di Mojokerto) [132]	Jurnal Kreatif: Desain Produk Industri dan Arsitektur 10 (1), 6-6, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2598890
71	MRV Gautama, MJ Hidayat	Desain Sarana Angkut Untuk Petani Garam	Jurnal Kreatif: Desain Produk Industri dan Arsitektur 10 (2), 6-6, 2022	https://ejurnal.polnes.ac.id/index.php/kreatif/article/view/227/218
72	F Wahmuda, DG Ramadhan	Pengembangan Desain Rak Display Pakaian Distribution Store	Jurnal Kreatif: Desain Produk Industri dan Arsitektur 10 (2), 6-6, 2022	https://ejurnal.polnes.ac.id/index.php/kreatif/article/view/216/219
73	N Watulingas, H Bahalwan	Redesain Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum Mandiri	Jurnal Kreatif: Desain Produk Industri dan Arsitektur 10 (2), 6-6, 2022	https://ejurnal.polnes.ac.id/index.php/kreatif/article/view/213/220
74	N Hasib, L Lukmandono	Peningkatan Mutu Pelayanan Sistem Kinerja Dosen di Kopertais Wilayah IV Surabaya [133]	Jurnal Manajemen dan Inovasi (MANOVA) 5 (1), 80-98, 2022	https://jurnalfebi.uinsby.ac.id/index.php/MANOVA/article/view/749
75	E Yuliawati, VIRF Putri, CW Brilliana	Evaluation Of Relationship Causes Of The Return Process In The Supply Chain Of The Textile Industry [134]	Jurnal Manajemen Industri dan Logistik 6 (01), 30-42, 2022	https://jurnal.poltekapp.ac.id/index.php/JMIL/article/view/982
76	RA Firmansyah, YA Prabowo, T Suheta	Rancang Bangun Pengukur Detak Jantung Non Kontak Menggunakan Pencitraan Termal untuk Robot Security [135]	JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA 6 (1), 320-328, 2022	https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/mib/article/view/3416
77	R Utami, FA Primadana, S Atmojo	Aplikasi Customer Relathionship Management Untuk Klasifikasi Pelanggan Menggunakan Algoritma C4. 5 [136]	JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA 6 (3), 1426-1434, 2022	https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/mib/article/view/4179
78	A Aminullah, S Rohmat, M Muslih, RZ Halimun, R Yanuarningsih, ...	Peningkatan Sanitasi Dalam Proses Pembuatan Tahu Dan Pengemasan Di UMKM Tahu ;Favorit;Cisalopa, Desa Cinagara, Kabupaten Bogor, Jawa Barat: Peningkatan Sanitasi Dan Kemasan [137]	Jurnal Penamas Adi Buana 5 (02), 143-154, 2022	https://jurnal.unipasby.ac.id/index.php/penamas/article/view/4445/3516
79	RN Puspitasari	Pengaruh Model Pembelajaran Sentra Bahan Alam Terhadap Perkembangan Kognitif Anak Usia Dini [138]	Jurnal Pendidikan Anak 8 (1), 40-46, 2022	http://jurnal.fkip.unila.ac.id/index.php/PAUD/article/view/24204/15793

80	NP Wardhani, RA Dewi	Implementing Intensive Listening Course to Improve Listening Score of Non-English Department Students [139]	Jurnal Pendidikan Edutama 9 (1), 75-84, 2022	https://ejurnal.ikippgriborjonegoro.ac.id/index.php/JPE/article/view/1751
81	Z Afandi, AB Yatmin, H Budiono, S Widiatmoko, NS Wiratama, SN Lestari, ...	Pelatihan Pembuatan Video Pembelajaran Menggunakan Aplikasi Kinemaster untuk Guru di SMAN 6 Kediri [140]	Jurnal Pengabdian Masyarakat (Abdira) Vol 2 (1), 2022	https://abdira.org/index.php/abdira/article/view/63
82	A Ismail, MA Safaqdillah, M Yusran, I Rahian, AF Al Farid, MK Ernanda	Pembuatan Website Desa Wisata Kabupaten Maros [141]	Jurnal Pengabdian Masyarakat Hasanuddin, 56-66, 2022	https://journal.unhas.ac.id/index.php/jpmh/article/view/22429
83	RN Puspitasari, S Al Baqi	Mengembangkan Kemampuan Sosial Melalui Pendekatan Project Based Learning [142]	Jurnal PG-PAUD Trunojoyo: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Anak Usia Dini …, 2022	https://journal.trunojoyo.ac.id/pgpaudtrunojoyo/article/view/13294
84	E Kusdarini, FI Ulviandri, AS Sari	Penentuan Komposisi Bahan Baku Pada Pemanfaatan Fly Ash Pada Proses Produksi Paving Block [143]	Jurnal Reka Lingkungan 10 (2), 103-112, 2022	https://ejurnal.itenas.ac.id/index.php/lingkungan/article/view/5400
85	YW Mirzayanti, K Udyani, R Cahyaningsih, MPT Darmawan	Konversi Minyak Biji Kapuk Menjadi Biodiesel Menggunakan Katalis CaO/HTC [144]	Jurnal Rekayasa Mesin 13 (2), 417-425, 2022	https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm/article/view/1045
86	Z Lillahulhaq, R Mahmud, S Safiullah	The Effect Of Spark Plug Ground Electrode On Spark Ignition Engine Performance [145]	Jurnal Rekayasa Mesin 13 (2), 523-530, 2022	https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm/article/view/1093
87	E Ningsih, I Albanna, AP Witari, GL Anggraini	Performance Simulation On The Shell And Tube Of Heat Exchanger By Aspen Hysys V. 10 [146]	Jurnal Rekayasa Mesin 13 (3), 701-706, 2022	https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm/article/view/1078
88	Narto, D Junianto, HM Gatot	STRATEGI KEBERLANJUTAN PASCA PANDEMI COVID-19 PADA INDUSTRI KREATIF BERBASIS PONTENSI DAERAH (Studi Kasus UMKM UD Arshaindo Gresik) [147]	JURNAL REKAYASA SISTEM INDUSTRI 7 (2), 8-12, 2022	https://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/rsi/article/view/v7i2narto
89	NA Santoso, D Pertiwi, D Astuti	Perencanaan Pensiun Pekerja Swasta: Pentingnya Financial Literacy dan Saving Behavior [148]	Jurnal Riset Inspirasi Manajemen dan Kewirausahaan 6 (2), 77-81, 2022	https://ejurnal.stimi-bjm.ac.id/index.php/JRIMK/article/view/344
90	TS Nova, NILP Hariastuti	Analysis of Occupational Safety and Health Risk Using the HAZOPS Method and ergonomics Approach (RULA and REBA) at UD. Sekar Surabaya [149]	Jurnal SENOPATI: Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senopati/article/view/2382
91	MB Daud, S Suparto	Perancangan Alat Bantu Pengangkur Barrel Drum Ergonomis Untuk Mengurangi Cidera Dan Kelelahan Otot (Studi Kasus: PT X-Sidoarjo) [150]	Jurnal SENOPATI: Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senopati/article/view/1950/2336

92	M Basjir, S Suhartini	Rancangan Persediaan Bahan Baku Produk Engsel Untuk Mengefisiensikan Biaya Proses Produksi[151]	Jurnal Serambi Engineering 7 (3), 2022	https://ojs.serambimekkah.ac.id/jse/article/view/4265
93	S Suhartini, M Basjir	Pengukuran Produktivitas Pada Produk Plastik untuk Meningkatan Daya Saing [152]	Jurnal Serambi Engineering 7 (3), 2022	https://ojs.serambimekkah.ac.id/jse/article/view/4263
94	FA Chalifatullah, WS Pambudi, I Masfufiah	Implementasi Moving Average dan Kalman Filter pada Wireless Odometer untuk Informasi Service Kendaraan Bermotor [153]	Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON) 4 (1), 156-164, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3090984
95	C Widiyawati, RN Hanifah	Kemampuan Koagulan Kitosan dalam Penurunan Konsentrasi TSS dan COD Pengolahan Limbah Cair (Review Jurnal): Kemampuan Koagulan Kitosan dalam Penurunan Konsentrasi TSS dan COD … [154]	JURNAL TECNOSCIENZA 6 (2), 294-310, 2022	https://ejournal.kahuripan.ac.id/index.php/TECNOSCIENZA/article/view/691
96	R Prabowo	Line Balance Application to Achieve Optimum Work Efficiency at Work Station in PT. Pulsara Cempaka–Cigarette Factory at Tulungagung District, East Java [155]	JURNAL TEKNIK INDUSTRI 12 (3), 265-271, 2022	https://jurnal.uns.ac.id/performa/article/view/32360
97	S Sutrisno, R Prabowo	Pengembangan Cetakan Rokok Untuk Peningkatan Jumlah Produksi Di Pr. Sri Agung Dengan Mempertimbangkan Aspek Antropometri [156]	Jurnal Teknik Industri 22 (01), 2022	https://univ45sby.ac.id/ejournal/index.php/industri/article/view/270
98	T MCA	Potensi Bangkitan Penumpang Lintas Jombang-Babat Dalam Menentukan Pemilihan Moda [157]	Jurnal Teknik Sipil 2 (2747-0733), 77-85, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jts/article/view/2479
99	KH Putra, PN Cahyo, M Firdausi, N El Hafizah	Analisa Dampak Lalu Lintas Pada Ruas Jalan Tambak Wedi Surabaya Akibat Rencana Pembangunan Cable Car/Gondola [158]	Jurnal Teknik Sipil 3 (1), 347-351, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jts/article/view/3028
100	N El Hafizah, KH Putra, FM Ratu	Evaluasi Kinerja Operasional Kereta Komuter Surabaya-Bangil [159]	Jurnal Teknik Sipil 3 (1), 360-369, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jts/article/view/3027
101	E Susanti, J Guteres	Penggunaan Styrofoam Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Untuk Bata Ringan [160]	Jurnal Teknik Sipil 3 (1), 370-375, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jts/article/view/3029
102	S Atmojo, S Dewi, N Widhiyanta, R Utami	Aplikasi Android Halo Balita Dengan Metode Madlc [161]	Jurnal Teknoinfo 16 (1), 119-123, 2022	https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/teknoinfo/article/view/968
103	ASS Poesoko, B Setyono, M Anam	Analisis Pengaruh Variasi Ukuran Screen Terhadap Kemampuan Pengurangan Kadar Air dan Kapasitas Manur Pada Mesin Manure Dewatering [162]	Jurnal Teknologi dan Manajemen 3 (1), 13-24, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jtm/article/view/2948

104	AHR Anwar, A Budianto	Evaluasi dan Perencanaan Perbaikan Fisik Lingkungan dan Perilaku Minum Obat Penderita TB Paru Studi Kasus di Wilayah Ambunten Kabupaten Sumenep [163]	Jurnal Teknologi dan Manajemen 3 (1), 25-30, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jtm/article/view/2933
105	WN Nurmisdi, SBB Sasongko, N Saidatin	Efek Pengaruh Lubang Katup Discharge dan Panjang Langkah Terhadap Performansi Pompa Hidram [164]	Jurnal Teknologi dan Manajemen 3 (1), 39-44, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jtm/article/view/2952
106	M Zazin, DH Sulaksono, GE Yuliastuti, CN Prabiantissa	Implementasi IoT pada Sistem Surveillence Camera Via Telegram [165]	Jurnal Teknologi dan Manajemen 3 (2), 69-74, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jtm/article/view/3391
107	B Rizkita, NF Rozi	Perancangan dan Pembuatan Web E-Commerce di PT Berlian Anugerah Abadi Menggunakan V-Model [166]	Jurnal Teknologi dan Manajemen 3 (2), 85-92, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jtm/article/view/3378
108	A Radityaningrum, B Harnawan	Karakteristik Biobriket dari Kotoran Sapi dengan Kulit Durian: Characteristics of Biobriquette from Cow Manure with Durian Bark [167]	Jurnal Teknologi Lingkungan 23 (2), 222-228, 2022	https://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JTL/article/view/4730
109	MN Kusuma, DR Fadhilah	Kajian Tingkat Kebisingan di Kawasan Rumah Sakit RSUD Sidoarjo di Masa Pandemi: Noise Level in Hospital RSUD Sidoarjo Areas in Pandemic Era [168]	Jurnal Teknologi Lingkungan 23 (2), 250-255, 2022	https://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JTL/article/view/4448
110	Mg Kriswandi, H Nugroho	Analisa Pengaruh Variasi Kuat Arus Terhadap Kekuatan Tarik Sambungan Las Smaw Dengan Material Baja Karbon Rendah Dengan Profil Besi Siku Menggunakan Elektroda E6013[169]	Jurnal Teknologika 12 (1), 59-67, 2022	https://jurnal.wastukancana.ac.id/index.php/teknologika/article/view/155/107
111	LK Amifia, BIA Muttaqin, AR Dwicahyani, I Wardhana, RO Pradana	Pemanfaatan Robot Cerdas Satgas Covid-19 Sebagai Pelayanan Isolasi Mandiri Warga Desa Tembok Gede 3 Surabaya [170]	Kumawula: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat 5 (1), 57-63, 2022	https://jurnal.unpad.ac.id/kumawula/article/view/35855
112	FR Widiatmoko, Y Fanani, Y Jone, S Talaohu, MA Irwanto, IWK Suryawan, ...	Petrologi Dan Estimasi Sumber Daya Batuan Tanah Urug Pada Padawilayah Eksplorasi Di Daerah Tarokan, Kab. Kediri, Jawa Timur [171]	KURVATEK 7 (2), 33-44, 2022	https://journal.itny.ac.id/index.php/krvtk/article/view/3160
113	S Azizah, H Sabtaji	Pengaruh Staffing Sebagai Salah Satu Fungsi Manajemen di Mitra Jaya Company Terhadap Kinerja Karyawan [172]	MAMEN: Jurnal Manajemen 1 (1), 99-110, 2022	https://journal.literasisains.id/index.php/mamen/article/view/39
114	FA Atika, E Poedjioetami, B Oktafiana, H Rosilawati	Studi Kualitas Ruang Terbuka Hijau Ditinjau Dari Pengaplikasian Desain Universal (Studi Kasus: Taman Nginden Intan, Surabaya) [173]	Mintakat: Jurnal Arsitektur 23 (1), 28-38, 2022	https://jurnal.unmer.ac.id/index.php/jam/article/view/6199
115	T Tia, W Widodo, MFN Anwar	Pengembangan Instrumen Asesmen Autentik Ranah Afektif pada Pembelajaran dalam Jaringan (Daring) di Kelas 4 Sekolah Dasar [174]	Musamus Journal of Primary Education 5 (1), 48-56, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2850232

116	HB Aisyah Fadhilla Riefya	Desain Permainan Berbasis Karpet Sensoris Untuk Menstimulasi Perkembangan Motorik Halus Pada Balita [175]	Narada : Jurnal Desain dan Seni 9 (1), 87-94, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2776669
117	N Haqiki, WM Rahmawati, M Hakimah	Implementasi Metode Fuzzy Topsis Dalam Pemilihan Objek Wisata Terbaik Di Pulau Bawean[176]	Network Engineering Research Operation 7 (1), 21-28, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2690634
118	F Farida, MZA Amruloh	Analisis Komparasi Metode Edge Detection Robinson Dan Kirsch Pada Deteksi Batik Parang Rusak[177]	Network Engineering Research Operation 7 (1), 9-20, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2690628
119	BD Meilani, VT Indriani	Penentuan Obat Yang Tidak Dilakukan Pemesanan Pada Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode Topsis [178]	Network Engineering Research Operation 7 (2), 145-154, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3153310
120	MA Maulana, F Harianto, FF Alrizal, D Listyaningsih	Pengaruh Stres Tenaga Kerja Terhadap Kecelakaan Kerja Pada Pelaksanaan Proyek Konstruksi Di Surabaya Yang Dimoderasi Usia, Pendidikan Dan Pengalaman Kerja [179]	PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa 11 (1), 122-126, 2022	https://www.ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/paduraksa/article/view/4462
121	DE Nurhayati	Uji Eksperimental Peredam Di Hilir Sluice Gate Untuk Pengendalian Loncatan Hidraulik [180]	PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa 11 (2), 193-198, 2022	https://www.ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/paduraksa/article/view/5312
122	FA Atika, E Poedjioetami	Creative Placemaking Pada Ruang Terbuka Publik Wisata Bangunan Cagar Budaya Untuk Memperkuat Karakter dan Identitas Tempat [181]	Pawon: Jurnal Arsitektur 6 (1), 133-148, 2022	https://ejournal.itn.ac.id/index.php/pawon/article/view/3810
123	CD Wicaksono, YA Prabowo	Analisa dan Pemodelan Generator Dc Sinkron Daya Rendah [182]	Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro 11 (2), 271-275, 2022	https://ejournal.poltekegal.ac.id/index.php/powerelektro/article/view/3738
124	O Mariana, H Bahalwan	Desain alat pemulasaran jenazah Covid-19 [183]	Productum: Jurnal Desain Produk (Pengetahuan dan Perancangan Produk) 5 (1 …, 2022	https://studio.desproitats.com/desain-alat-pemulasaran-jenazah-covid-19/
125	EVM Nata, I Komara, E Susanti, D Pertiwi	Redesign of Prestressed Concrete Structures Using the Post Tension Method: A Case Study of the Construction of Laves Mall Surabaya [184]	Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia 7 (1), 74-92, 2022	https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/rekabuana/article/view/3220/pdf
126	FT Nuciferani, N Firmansyah	Evaluasi Waste Pada Proyek Pembangunan Sekolah Dengan Metode Fishbone [185]	Rekayasa: Jurnal Teknik Sipil 7 (1), 1-6, 2022	http://ejournal.unira.ac.id/index.php/jurnal_rekayasa_teknik_sipil/article/view/1555/934
127	AM Rizki, GE Yuliastuti, EY Puspaningrum, AL Nurlaili	Klasifikasi Jenis Kelamin Berdasarkan Ciri Fisik Menggunakan Algoritma Neural Network [186]	Scan: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi 17 (3), 18-22, 2022	http://ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/scan/article/view/3531

128	Z Lillahulhaq, I Masfufiah, I Amirullah	Experimental Study Of Circular Cut Off Endplate Effect On The Savonius Turbine [187]	Scientific Journal of Mechanical Engineering Kinematika 7 (1), 63-72, 2022	https://kinematika.ulm.ac.id/index.php/kinematika/article/view/202/119
129	M Mashuri, A Suharsono, M Ahsan, H Khusna, N Suhermi, LN Aini, ...	Pengembangan Program One Village One Product untuk Pemetaan UMKM di Kabupaten Lamongan[188]	Sewagati 6 (2), 231-238, 2022	https://journal.its.ac.id/index.php/sewagati/article/view/218
130	Z Lillahulhaq, FD Sandy, BP Mahardika, MA Akbar, DB Saragih	Experimental study of small hydro turbine propeller performance with a variety of blade angles of attack[189]	Sinergi 26 (3), 273-278, 2022	https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/sinergi/article/view/13542
131	AA Rosidah, VA Setyowati	Fabrication And Simulation Studies On Sound Absorption Coefficient Of Natural Microfibers Reinforced Silicone Rubber [190]	SINTEK JURNAL: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin 16 (2), 2022	https://jurnal.umj.ac.id/index.php/sintek/article/view/11801/8417
132	R Utami, S Dewi, N Widhiyanta	Implementasi Sistem-informasi Desa Berbasis Arsitektur Microservices [191]	SMATIKA JURNAL: STIKI Informatika Jurnal 12 (01), 55-66, 2022	https://jurnal.stiki.ac.id/index.php/SMATIKA
133	DA Dorfi, S Azizah	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pembelian Daging Ayam Di Pasar Jatiasih Kota Bekasi Selama Pandemi Covid-19 [192]	SOSMANIORA: Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora 1 (1), 10-15, 2022	https://journal.literasisains.id/index.php/sosmaniora/article/view/186
134	AT Nugroho, YA Prabowo	Pengaturan Torsi Motor Induksi 3 Phasa Menggunakan Direct Torque Control [193]	STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi) 7 (1), 16-23, 2022	https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/STRING/article/view/11993
135	LD Rudiantoro, SH Laksono, WWI Widjajanti	Pengaruh Arsitektur Simbolis Terhadap Banyuwangi Sea World Center [194]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (1), 107-116, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2907442
136	AM Rachim, A Farakhan, SH Laksono	Arsitektur Industrial sebagai Tema Desain Lapangan Tembak Kodim Bangkalan [195]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (1), 1-8, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/2955
137	KA Pratama	Perencanaan dan Perancangan Kompleks Gereja Katolik di Menganti, Gresik [196]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (1), 21-28, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/2845
138	SPB Sulistiyana, E Poedjioetami, SH Laksono	Pendekatan Tropikal Arsitektur ada Bentuk dan Ruang Luar Sanggraloka Coban Selolapis sebagai Pusat Rekreasi di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang [197]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (1), 29-36, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/2843
139	DA Pratiwi, RP Salisnanda, AN Ramadhani	Konsep Bangunan Pintar pada Perancangan Pusat Fasilitas Desainer Surabaya [198]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (1), 47-56, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/2847
140	A Badar, BW Sulistyo, S Ramadhani	Penerapan Arsitektur Simbolis pada Perencanaan Taman Wisata Budaya Sampang di Kabupaten Sampang [199]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (1), 57-66, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/2856

141	A Romadhoni, AM Rachim, AN Ramadhani	Redesain Pasar Srimangunan Sampang Madura Tema Arsitektur Tropis [200]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (1), 67-76, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/2848
142	WA Liyanti, S Ramadhani, FA Atika	Pendekatan Arsitektur Simbolis pada Komplek Pusat Seni Jaranan di Kediri [201]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (1), 77-86, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/2917
143	RRF Pratiwi, RP Salisnanda, S Ramadhani	Konsep Arsitektur Post Modern pada Perancangan Mall Pelayanan Publik di kota Malang Jawa Timur [202]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (1), 87-96, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/2946
144	ADM Sujatmiko, I Ratniarsih, DPE Laksmiyanti	Implementasi Tema Arsitektur Futuristik ke Desain Pusat Pengembangan Bisnis Digital di Kota Mojokerto [203]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (1), 9-20, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/2846
145	RK Priyanti, S Ramadhani, FA Atika	Penerapan Tema Arsitektur Hi-Tech pada Perpustakaan Hibrida di Samarinda [204]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (1), 97-106, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/2849
146	D Septiawan, AM Rachim, I Ratniarsih	Pengaruh Tatanan Ruang dan Bentuk Kubisme pada Desain Mixed Use Building di Gunung Anyar, Surabaya [205]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (2), 129-142, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/3330
147	D Pramisdiantari, FH Hendra, S Azizah	Perencanaan dan Perancangan Pusat Komunitas dan Pelatihan Urban Farming di Surabaya Timur [206]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (2), 143-152, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/3459
148	MAA Jabbar, N Nareswarananindya, I Ratniarsih	Konsep Klaster pada Tatanan Lahan SMP dan SMA Islam Terpadu [207]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (2), 153-164, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/3347
149	IO Putri, S Azizah, WW Widjajanti	Konsep Mengalir pada Sirkulasi Kendaraan dalam Redesain Terminal Bus Tipe-A Surodakan Trenggalek [208]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (2), 165-176, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/3340
150	SR Winarto, SH Laksono, I Ratniarsih	Penerapan Hybrid Expression pada Bentuk Bangunan Sirkuit Balap Motor di Kota Lamongan [209]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (2), 177-188, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/3334
151	FNK Sakinah, WW Widjajanti, E Poedjioetami	Penerapan Konsep Iconic Design sebagai Pembentuk pada Fasad Bangunan [210]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (2), 187-196, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/3335
152	KI Rofida, E Poedjioetami, FA Atika	Penerapan Arsitektur Berwawasan Lingkungan pada Desain Ruang Luar Wahana Wisata Berkuda Panahan di Gresik [211]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (2), 197-208, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/3336
153	R Firmansyah, FH Hendra, S Ramadhani	Konsep Green Iconic pada Rancangan Bentuk Hunian Vertikal di Pusat Kota Surabaya [212]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (2), 209-216, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/3341
154	PE Yuliansyah, S Ramadhani, FH Hendra	Pengaplikasian Beton Biodynamic Pada Bangunan Publik Di Sidoarjo [213]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (2), 217-228, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/3345

155	ALP Agung, DPE Laksmiyanti, AM Rachim	Desain Fasad untuk Convention Hall di Islamic Center Sidoarjo dengan Pendekatan Smart Building [214]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (2), 229-238, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/3346
156	RA Ramadhan, I Ratniarsih, AM Rachim	Penerapan Konsep Representatif pada Rancangan Tatanan Lahan Islamic Center di Kecamatan Balongpanggang Gresik [215]	Tekstur (Jurnal Arsitektur) 3 (2), 251-258, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/tekstur/article/view/3569
157	E Pranatal, RPG Widityo, FF Lungari	STUDI INTERAKSI KAPAL-PROPELER PADA PLANING HULL AKIBAT PERBEDAAN SUDUT DEADRISE [216]	Wave: Jurnal Ilmiah Teknologi Maritim 16 (1), 1-8, 2022	https://ejurnal.bppt.go.id/index.php/jurnalwave/article/view/5041/4363
158	D Susiati	Product Development of Sneakers Design Based on Consumer Preference Through Integration of Kano Method and Quality Function Deployment[217]	Tibuana 5 (01), 1-7, 2022	https://jurnal.unipasby.ac.id/index.php/tibuana/article/view/4982/3524
159	A Pakarbudi, AY Adipratama, DE Ardianto, ZAA Jaya	Peningkatan Efektfitas User Interface (Ui) Dan User Experience (Ux) Melalui Pendekatan User Centered Design Pada Website E–Library Bpsdmp Kominfo Surabaya [218]	ZONAsi: Jurnal Sistem Informasi 4 (2), 76-87, 2022	https://journal.unilak.ac.id/index.php/zn/article/view/10974/4321

2.5. Publikasi Dosen pada Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi

Tabel 28. Publikasi Dosen pada Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi di Tahun 2022

No	Nama Pengarang	Judul	Penyelenggara	Link
1	E Poedjioetami, RD Mutfianti[219]	Ketidakefisienan Rumah Tumbuh yang Diakibatkan oleh Perilaku Pengguna [220]	Anggapa Journal-Building design and architecture management studies 1 (2), 69-77, 2022	https://ojs.widyakartika.ac.id/index.php/anggapa/article/view/487
2	RS Putra, S Azizah, SH Laksono	Penerapan Arsitektur Industrial Pada Perancangan Museum Perjuangan Kemerdekaan Republik Indonesia Di Surabaya	ARCHIteria Journal 1 (1), 9-15, 2022	https://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/architeria/article/view/2
3	RN Puspitasari	Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Melalui Metode Pemberian Tugas (Resitasi) Di Era New Normal [221]	ASGHAR: Journal of Children Studies 2 (1), 1-11, 2022	https://e-journal.uingusdur.ac.id/index.php/asghar/article/view/5749
4	N Rochmah, B Sutriono, M Beatrix, D Pertiwi	Pengaruh Abu Sekam Sebagai Substitusi Semen Pada Kuat Tekan Flowing Concrete [222]	axial: jurnal rekayasa dan manajemen konstruksi 10 (1), 019-024, 2022	https://journal.uwks.ac.id/index.php/axial/article/view/2172
5	F Nasrudien, DE Yulian, AN Lubabsyah, RA Firmansyah, WS Pambudi	Sistem Pengukuran Detak Jantung Berbasis Visual Menggunakan Plane Orthogonal to Skin dan Peak [223]	Building of Informatics, Technology and Science (BITS) 4 (3), 1511− 1519 …, 2022	http://ejurnal.seminar-id.com/index.php/bits/article/view/2585
6	FH Hendra, Antariksa, AM Nugroho, AS Leksono	A Review of Bioclimatic Housing Performance in Kampung Surabaya Using Response Surface Methodology [224]	Civil Engineering and Architecture 10 (4), 1293-1302, 2022	https://www.hrpub.org/download/20220530/CEA5-14826421.pdf
7	NP Wardhani	Blended learning strategy for engineering students in EFL class: Adoption of varied ranges of delivery procedures [219]	Concept: Community Concern for English Pedagogy and Teaching 8 (1), 35-45, 2022	https://e-journal.umc.ac.id/index.php/CJU/article/view/2230
8	A Sodik, Y Handayani	Peran Polri Dalam Penanganan Covid-19 Dengan Mengaplikasikan Konsep Presisi Dan Berkeadilan Bermartabat Di Masa Pandemi	DE JURE Critical Laws Journal 3 (1), 56-65, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3046834
9	S Azizah	Eksplorasi Etnomatematika pada Kesenian Reog Bulkiyo di Desa Kemloko Kecamatan Nglegok Kabupaten Blitar [225]	EDUPEDIKA: Jurnal Studi Pendidikan dan Pembelajaran 1 (1), 24-34, 2022	https://journal.pelitanusa.or.id/index.php/edupedika/article/view/12
10	JA Nasucha, U Khoirotun, E Rachmawati, MK Mollah	Penerapan Full Day School dalam Membentuk Karakter Religius Siswa [86]	EL-BANAT: Jurnal Pemikiran dan Pendidikan Islam 12 (1), 35-51, 2022	http://ejournal.kopertais4.or.id/susi/index.php/elbanat/article/view/3572/2455

No	Nama Pengarang	Judul	Penyelenggara	Link
11	AC Niam, A Rodu Dhuha, T Alfiah, A Nindyapuspa	Pengembangan Area Hijau Sekolah Di Man Surabaya Kelurahan Wonorejo, Kota Surabaya [226]	ENVIRONATION 1 (1), 9-13, 2022	https://www.researchgate.net/publication/361321273_PENGEMBANGAN_AREA_HIJAU_SEKOLAH_DI_MAN_SURABAYA_KELURAHAN_WONOREJO_KOTA_SURABAYA
12	PS Alala, H Rifaldin, G Subroto	Manajemen Industri Dalam Penerapan Kedaruratan B3 Dan Limbah B3 Di PT. X [227]	ENVITATS (Environmental Engineering Journal ITATS) 2 (1), 1-10, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/envitats/article/view/2896
13	TV Damayanti, RE Handriyono	Monitoring Kualitas Udara Ambien Melalui Stasiun Pemantau Kualitas Udara Wonorejo, Kebonsari Dan Tandes Kota Surabaya [228]	ENVITATS (Environmental Engineering Journal ITATS) 2 (1), 11-18, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/envitats/article/view/2897
14	B Reynaldi, AD Radityaningrum	Evaluasi Sistem Instalasi Pengolahan Air Minum Di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Maja Tirta Kota Mojokerto [229]	ENVITATS (Environmental Engineering Journal ITATS) 2 (1), 35-44, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/envitats/article/view/2900
15	SP Dewi, T Alfiah	Pengolahan Air Limbah Batik Home Industry Di Sidoarjo Secara Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Kayu Apu (Pistia Stratiotes L.) Dalam Menurunkan Parameter Bod, Cod &Amp;amp; Tss Dengan …[230]	ENVITATS (Environmental Engineering Journal ITATS) 2 (2), 19-32, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/envitats/article/view/3738
16	G Revalandro, MN Kusuma	Identifikasi Karakteristik Dan Mekanika Tanah Untuk Kestabilan Pembangunan Jalan [231]	ENVITATS (Environmental Engineering Journal ITATS) 2 (2), 40-49, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/envitats/article/view/3741
17	S Azizah, DN Ramadan, A Hartaman	Perancangan Dan Realisasi Smart Mirror Sebagai Personal Assistant Menggunakan Raspberry Pi [232]	eProceedings of Applied Science 8 (1), 2022	https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/appliedscience/article/view/17401/17111
18	F Baqi, RSI Putri, YW Mirzayanti	Proses Pembuatan Biodiesel Dari Mikroalga Nannochloropsis sp. Menggunakan Metode Transesterifikasi In-Situ dengan Katalis KOH [233]	Equilibrium Journal of Chemical Engineering 6 (2), 92-97, 2022	https://jurnal.uns.ac.id/equilibrium/article/view/63257
19	E Yuliawati, IK Tjahjani	Perancangan Aksi Mitigasi Risiko Berbasis Proses Bisnis Pada Supply Chain Industri Batik Tulis: Studi Kasus[234]	Indonesian Journal of Industrial Research 39 (1), 37-50, 2022	https://www.neliti.com/id/publications/448180/perancangan-aksi-mitigasi-risiko-berbasis-proses-bisnis-pada-supply-chain-indust

No	Nama Pengarang	Judul	Penyelenggara	Link
20	E Ningsih, YW Mirzayanti, AC Ni'am	Elektrokoagulasi Limbah Industri Sarung Tenun dengan Elektroda Al-zn Disusun Seri [235]	Indonesian Journal of Industrial Research 39 (1), 67-76, 2022	https://www.neliti.com/id/publications/448492/elektrokoagulasi-limbah-industri-sarung-tenun-dengan-elektroda-al-zn-disusun-ser
21	ANV Putra, R Prabowo, MK Mollah	Usulan Peningkatan Efektivitas Mesin Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (Oee) Dan Fault Tree Analysis (Fta) Pada Mesin Moulding Pt. Tfm[236]	Industrial Engineering Journal 11 (2), 2022	https://journal.unimal.ac.id/miej/article/view/764
22	NS Hardadi, YM Yustiani, S Wahyuni, T Alfiah	Daya Degradasi Air Sungai Cilemahabang Terhadap Cemaran Limbah [237]	INFOMATEK: Jurnal Informatika, Manajemen dan Teknologi 24 (2), 125-132, 2022	https://journal.unpas.ac.id/index.php/infomatek/article/view/6888
23	MJ Hidayat	Pemanfaatan Serat Pelepah Pisang Untuk Produk Desain Set Fesyen Wanita [238]	Jambura: Jurnal Seni dan Desain 2 (2), 2022	https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjsd/article/view/7694
24	NS Wiratama, A Budianto, MIZI Sumarwoto	PANCASILA DAN NASAKOM DALAM MEMPERSATUKAN BANGSA INDONESIA:(Kajian Kritis Sejarah Intelektual)[239]	JEJAK: Jurnal Pendidikan Sejarah & Sejarah 2 (2), 66-76, 2022	https://online-journal.unja.ac.id/jejak/article/view/22428
25	DP Hapsari, MF Rozi	Fractional Gradient Based Optimization for Nonlinear Separable Data [23]	Journal of Applied Sciences, Management and Engineering Technology 3 (1), 12-18, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jasmet/article/view/2881
26	YDG Cahyono, RHK Putri, AD Astuti	Slope Stability Analysis in Andesite Stone Mining Rolas Nusantara Tambang ltd. in Pasuruan Regency [25]	Journal of Applied Sciences, Management and Engineering Technology 3 (1), 29-35, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jasmet/article/view/2974
27	GB HM	Production Machine Maintenance Analysis Using the Failure Mode And Analysis Method and Logic Tree Analysis di PT Symgreen Gresik [26]	Journal of Applied Sciences, Management and Engineering Technology 3 (2), 36-41, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jasmet/article/view/3183
28	N Arif, E Pranatal, IP Wardhani, RB Harsi	The Effect of Root Gap on Bending Test Using FCAW Welding On SS 400 Steel Materials At 3G Position [27]	Journal of Applied Sciences, Management and Engineering Technology 3 (2), 42-50, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jasmet/article/view/3644
29	F Nuciferani, D Listyaningsih, MFN Aulady, MIIA Santoso	Just in Time on Mechanical and Electrical Implementation in Leedon Hotel Surabaya [28]	Journal of Applied Sciences, Management and Engineering Technology 3 (2), 51-59, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jasmet/article/view/3045

No	Nama Pengarang	Judul	Penyelenggara	Link
30	AKR Rachmanu Eko Handriyono	Redesign of Anaerobic-Aerobic Biofilter for Domestic Wastewater Treatment Plant In Textile Industry[240]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (1), 16-22, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/index/search/authors/view?firstName=Rachmanu&middleName=Eko&lastName=Handriyono&affiliation=Department%20of%20Environmental%20Engineering%2C%20Institut%20Teknologi%20Adhi%20Tama%20Surabaya%2C%20Indonesia&country=ID
31	MN Kusuma, SA Madinah	The Management of Medium Hazard Potential at Trimitra Sejati Jaya Ltd (Glue Production) [241]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (1), 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jcepd/article/download/3046/2402
32	H Istiono, E Susanti, J Propika, AY Ramadhan	Study comparison P-Delta Effect analysis depends on height variation of the building[242]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (1), 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jcepd/article/view/3055
33	DE Nurhayati, J Caroline, D Kusumaningrum	Study of Inundation Management on Tertiary Drainage Channels in Keputih Tegal Surabaya City [243]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (1), 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jcepd/search/authors/view?firstName=Dyan&middleName=Eka&lastName=Nurhayati&affiliation=Civil%20Engineering%20Study%20Program%2C%20Faculty%20of%20Civil%20Engineering%20and%20Planning%2C%20Adhi%20Tama%20Institute%20of%20Technology%20Surabaya%2C%20Indonesia&country=ID
34	MK Wardani, MFN Aulady, AID Syafiarti, F Pramesty	Design Analysis of Triangular Minipile for Cohesive Soil: A Study Case[244]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (1), 23-28, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jcepd/article/view/3050
35	N Nareswarananindya, SH Laksono, AN Ramadhani	Design Exploration of Bamboo Micro House using Hyperbolic Paraboloid Structure[245]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (1), 73-80, 2022	https://pdfs.semanticscholar.org/90d7/d71b06957f224cc956918e02c994f0f03f55.pdf
36	GS Utami, D Kusumaningrum, S Attamimi	Influence of the degree of compaction and plastic properties of expansively stabilized clay soil with a gypsum mix on the shear strength[246]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (1), 8-15, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jcepd/article/viewFile/3048/2394
37	JA Aryasatiani, T Alfiah	Potential Reduction of Low-Density Polyethylene (LDPE) Plastic Waste as A Paving Block Mixed Material[247]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (2), 118-121, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jcepd/article/view/3677

No	Nama Pengarang	Judul	Penyelenggara	Link
38	SU Hanik, MN Kusuma	Implementation of government regulation on Disposable Plastic Reduction at Surabaya[248]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (2), 122-124, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jcepd/article/view/3685
39	AS Huda, MN Kusuma	Planning of Sewage Sludge Treatment Plant Poso Regency[249]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (2), 125-133, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jcepd/article/view/3686
40	D Listyaningsih, WV Rossa, MFN Aulady	Analysis of RBS Chrome's Employee Preparedness Conditions Against Fire Threats[250]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (2), 134-138, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jcepd/article/view/3688
41	J Caroline, AID Syafiarti	Evaluation of Bozem and Drainage Channels of Jade Hamlet Residential in Gresik [251]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (2), 139-146, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jcepd/article/view/3760
42	F Fahira, DPE Laksmiyanti, FA Atika	Islamic Architecture Approach In Muslimah Sports Centre’S Layout [252]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (2), 81-88, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jcepd/article/view/3367
43	D Pertiwi, MCA Theresia, AW Setiawan	The Use of Polymer Admixtures for Concrete Quality 45 Mpa Using the Combination of Bangkalan and Pandan Aggregate [253]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (2), 89-98, 2022	c
44	MCA Theresia, D Kusumaningrum, D Agung	U-Turn Analysis on Road Performance by Dr. Ir. H. Soekarno Merr (Case Study: West and East Side U-Turn)[254]	Journal of Civil Engineering, Planning and Design (JCEPD) 1 (2), 99-103, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jcepd/article/view/3607
45	E Yuliawati, P Pratikto, S Sugiono, O Novareza	Classification of Quantitative Model Scenarios in a Closed-loop Supply Chain Using Underlying Factors and Variables: A Research Review [255]	Journal of Engineering and Management in Industrial System 10 (1), 2022	https://jemis.ub.ac.id/index.php/jemis/article/view/419
46	AP Wibawa, WF Mahmudy, AM Rizki, GE Yuliastuti, IP Tama	Multi-Site Aggregate Production Planning Using Particle Swarm Optimization.[71]	Journal of Engineering, Project, and Production Management 12 (1), 62, 2022	https://www.proquest.com/openview/2ee6d9be97425e3d9e363c63def814cc/1?pq-origsite=gscholar&cbl=706377
47	AE Syahputra, SH Yuwanto, Y Fanani	Estimasi Sumberdaya Dan Cadangan Dengan Metode Ordinary Kriging Pada Blok Eksplorasi Cahaya Prima Kausa Di PT. Cinta Jaya (Gasing Grub) Desa Tapunggaya, Kecamatan Molawe …[256]	Journal of Geology Sriwijaya 1 (2), 1-9, 2022	http://ejournal.ft.unsri.ac.id/index.php/JGS/article/view/1498
48	DY Purwaningsih, EC Muliawati	Pemanfaatan Serabut Kelapa Sebagai Biosorben Dalam Removal Cod Pada Limbah Cair Industri Pewarna Makanan[257]	Journal of Industrial Process and Chemical Engineering (JOICHE) 2 (1), 90-95, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/joiche/article/view/3151

No	Nama Pengarang	Judul	Penyelenggara	Link
49	DY Purwaningsih, EC Muliawati	Pengaruh Biosorben Cangkang Telur Ayam Terhadap Pemurnian Minyak Goreng Bekas [258]	Journal of Industrial Process and Chemical Engineering (JOICHE) 2 (2), 108-116, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/joiche/article/view/3861
50	AI Kusuma, YM Huang	Product quality prediction in pulsed laser cutting of silicon steel sheet using vibration signals and deep neural network [259]	Journal of Intelligent Manufacturing, 1-17, 2022	https://link.springer.com/article/10.1007/s10845-021-01881-1
51	ASB Wardhani, AT Labumay, E Ningsih	Influence of Fluid Inflow Rate on Performance Effectiveness of Shell and Tube Type Heat Exchanger [260]	Journal of Mechanical Engineering, Science, and Innovation 2 (1), 9-15, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/jmesi/article/view/2993
52	RHK Putri, CO Martins, AS Sari, E Kusdarini, FAR Putri	Kajian Teknis Alat Peremuk Untuk Meningkatkan Produksi Pt. Gunung Puncak Salam Provinsi Jawa Barat [261]	Journal of Metallurgical Engineering and Processing Technology 2 (2), 144-152, 2022	http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/jmept/article/view/6719
53	E Fenelon, AC Ni’am, YF Wang, SJ You	Study of the Potential of La/Bi2S3 Catalyst for Photodegradation of Acid Yellow 42 Dye under Visible Light[60]	Journal of Nanomaterials 2022, 2022	https://www.hindawi.com/journals/jnm/2022/2990466/
54	GS Utami, N El Hafizah, M Firdausi, E Susanti	Pendampingan Ibu-Ibu Rumah Tangga Untuk Menghadapi Pendemi Corona Dengan Fiqih Wanita[262]	Jurnal Abdimas Indonesia 2 (2), 147-155, 2022	https://dmi-journals.org/jai/article/view/220/184
55	AR Dwicahyani, AD Radityaningrum, E Novianarenti, E Ningsih	Peningkatan Pengelolaan Bank Sampah melalui Program Pengabdian kepada Masyarakat di Bank Sampah Wilayah Simojawar[263]	Jurnal ADIPATI: Pengabdian kepada Masyarakat dan Aplikasi Teknologi 1 (1), 22-29, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/adipati/article/view/2555
56	S Suparto, R Prabowo, S Suhartini, E Yuliawati, NLP Hariastuti, ...	Penyuluhan Budaya Tata Krama dan 5S (Salam, Senyum, Sapa, Sopan, dan Santun) untuk Memperkuat Karakter Siswa SDN Kupang 4 Kecamatan Jabon, Kabupaten Sidoarjo [264]	Jurnal ADIPATI: Pengabdian kepada Masyarakat dan Aplikasi Teknologi 1 (2), 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/adipati/article/view/3178
57	D Harjono, W Widodo, H Sugiarto, A Bakar	Analisis Kapasitas Dan Pengisian Baterai Pada Mobil Listrik Ponecar	Jurnal ELIT 3 (1), 1-10, 2022	https://ejurnal.polnep.ac.id/index.php/ELIT/article/view/378
58	NF Rozi, M Mauludin, A Rachman	Pengembangan Aplikasi Pelayanan Dokumen untuk Mahasiswa [265]	Jurnal ELTIKOM: Jurnal Teknik Elektro, Teknologi Informasi dan Komputer 6 (2 …, 2022	https://eltikom.poliban.ac.id/index.php/eltikom/article/view/555
59	Narto, GB HM	Strategi Pengembangan UMKM Berbasis Potensi Daerah Melalui Keunggulan Bersaing Menggunakan Metode SWOT dan QSPM [266]	Jurnal Ilmiah Teknik Industri Prima (JURITI PRIMA) 6 (1), 27-33, 2022	http://jurnal.unprimdn.ac.id/index.php/juriti/article/view/2978
60	RN Puspitasari	Efektifitas Permainan Tradisional Terhadap Pemahaman Bilangan	JURNAL LENTERA ANAK 3 (1), 2022	https://ejournal.unisnu.ac.id/jla/article/view/3158
61	B Oktafiana, AN Ramadhani, AP Bakti, I Gunawan, A	K Kesesuaian Elemen Perancangan Kota bagi Masyarakat Setempat, di Kabupaten	Jurnal Lingkungan Karya Arsitektur	https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/artic

No	Nama Pengarang	Judul	Penyelenggara	Link
	Akbar, R Ramadhan	Gresikelekel	(LingKAr) 1 (1), 42-56, 2022	le/download/25471/17130
62	S Azizah	Peningkatan Prestasi Belajar Bahasa Inggris Materi What Do You Know About It Melalui Model Pembelajaran Concept Sentence (CS) Pada Peserta Didik Kelas VIII D Di SMP Negeri 1 …	Jurnal Revolusi Pendidikan (JUREVDIK) 5 (1), 46-53, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2508719
63	YM Yustiani, AW Hasbiah, M Yusuf, T Alfiah	Community Readiness On Non-Organic Waste Management Of Hamlet 3, Kasomalang Kulon Village, Subang District, Indonesia [267]	Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan 14 (1), 31-39, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2557198
64	R Pratama, M Basuki	Mitigasi Risiko K3 Pada Pekerjaan Pemeliharaan Dan Perbaikan Di Area Kamar Mesin Kapal General Cargo Menggunakan Metode Failure Mode And Effect Analysis [268]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 100-109, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3011
65	AM Syabana, M Basuki	Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Menggunakan Metode Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) di PT. Bintang Timur Samudera[269]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 110-114, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3068254
66	FA Hendra, M Basuki	Penerapan International Ship and Port Facility Security (ISPS) Code Pada Pelabuhan Tanjung Emas Berbasis Bow Tie Risk Assessment [270]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 162-171, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3259/2462
67	MB Saputro, M Basuki	Risk Assessment K3 Pada Divisi Kapal Niaga Pt. Pal Indonesia Menggunakan Metode Fmea (Failure Mode And Effect Analysis) [271]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 203-213, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3240
68	MR AFANDHI, M BASUKI	Analisis Teknis Dan Ekonomis Perbedaan Kuat Arus Pada Proses Pemotongan Pelat Menggunakan Cnc Plasma Cutting[272]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 214-220, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3253
69	AZ Fikri, M Basuki	Analisis Teknis Dan Ekonomis Proses Sandblasting Pada Pekerjaan Bangunan Kapal Baru Di Pt. Pal Indonesia (Persero)[273]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 238-246, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3255/2513
70	E Pranatal	Analisa Cacat Pengelasan Smaw Pada Posisi 2g Pada Baja Material A36 Dengan Variasi Arus Dan Sudut Pengelasan [274]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 257-263, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3262
71	YR Hanif, M Basuki	Penilaian Risiko K3 pada Proses Pembangunan Kapal Bantu Rumah Sakit (BRS) menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) dan Matrik Risiko[275]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 280-288, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3219
72	YY Matrutty, YDG Cahyono, RHK Putri	Analisis Hubungan Uji Sifat Fisik dan Kuat Tekan Terhadap Batuan Andesit di Desa Manduro Manggung Gajah, Kecamatan Ngoro, Kabupaten Mojokerto, Provinsi Jawa Timur [275]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 289-295, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3235

No	Nama Pengarang	Judul	Penyelenggara	Link
73	RB Harsi, E Pranatal	Analisa Pengaruh Penambahan Energy Saving Device (Esd) Propeller Boss Cap Fin (Pbcf) Terhadap Performa Propeller B-Series Pada Kapal Ro-Ro 600 Gt [276]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 319-326, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3068217
74	AL Kurniawan, E Pranatal	Analisis kekuatan sambungan Las pada plat untuk dek kapal berbahan plat Baja A36 terhadap sifat fisis dan mekanis dengan metode pengelasan MIG [277]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 327-331, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3284
75	N Arif, E Pranatal	Analisa Pengaruh Root Gap Terhadap Pengujian Tarik Menggunakan Metode Pengelasan FCAW Posisi 3G Pada Material Baja SS 400[278]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 368-375, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3068225
76	NM RAHMAN, M BASUKI, E Pranatal	Analisis Pelayanan Penumpang Pada Terminal Penumpang Gapura Surya Nusantara Menurut PM 37 Tahun 2015 Dengan Metode Servqual (Service Quality) [279]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 408-414, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3068261
77	AAT Raja, M Basuki	Pengembangan Sistem Aplikasi Manajemen Reparasi Kapal Berbasis Web Dengan Aspek Lokasi Dan Kapasitas Galangan Kapal [280]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 415-422, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3244
78	RGI Abdillah, M Basuki	Analisis Teknis dan Ekonomis Pemakaian Ketebalan Cat dan Metode Pengecatan pada Lambung BMPP (Barge Mounted Power Plant) di PT. PAL Indonesia (Persero) [281]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 423-429, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3258
79	SHY Ahmad Junaidi	Identifikasi Gas Biogenik Berdasarkan Data Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Sclumberger di Desa Larangan Tokol, Tlanakan, Pamekasan Provinsi Jawa Timur [282]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 444 - 450, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3068210
80	M Basuki	Analisa Risiko Pembangunan Barge Mounted Power Plant (Bmpp) 60 Mw Di Pt. Pal Indonesia (Persero) Menggunakan Metode Failure Mode And Effect Analysis (Fmea) Dan Matrik Risiko [283]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 476-492, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3197
81	EN Dias, BCM Beko, RHK Putri	Studi Analisis Pengaruh Parameter Sifat Fisik Terhadap Kuat Tekan Uniaksial Pada Conto Batuan Andesit [284]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 48-59, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3243
82	E PRANATAL	Perencanaan Pembangunan Kapal Perikanan Ikan 30 Gt Untuk Daerah Lamongan Di Tinjau Dari Segi Teknis [285]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 493-503, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3237
83	LB Susilo, E PRANATAL	Analisa Ekonomis Perbaikan Patah Floating Dock di PT. X [286]	Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN) 1 (1), 511-519, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/3241
84	A Kurnianto, DH Sulaksono, A Rachman	Penerapan Single Sign On (Sso) Pada Keamanan Jaringan Dengan Metode Lightweight Directory Access Protocol (Ldap) Di Pt Unichem [287]	KERNEL: Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika dan Pendidikan Informatika	http://ejurnal.itats.ac.id/kernel/article/view/2045

No	Nama Pengarang	Judul	Penyelenggara	Link
			3 …, 2022	
85	W Widyanto, A Rachman	Perancangan Program Perhitungan Solusi Numerik Menggunakan Metode Bolzano pada Bahasa Python [288]	KERNEL: Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika dan Pendidikan Informatika 3 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/kernel/article/view/2557
86	DCE Manalu, A Rachman	Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis Web Mengunakan Model Incremental [289]	KERNEL: Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika dan Pendidikan Informatika 3 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/kernel/article/view/2423
87	AT Siswanto, RR Muhima, SR Wardhana	Analisa Sentimen Review Produk Handphone Pada Situs Amazon Menggunakan Pendekatan Lexicon Berdasarkan Sentiwordnet [290]	KERNEL: Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika dan Pendidikan Informatika 3 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/kernel/article/view/1928/0
88	KF Dewanda, WM Rahmawati, SR Wardhana, GE Yuliastuti	Penentuan Relevansi Artikel Ilmiah dengan Metode Word2Vec [291]	KERNEL: Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika dan Pendidikan Informatika 3 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/kernel/article/view/4038
89	L Rahmawati, RN Puspitasari	Efektivitas Media Flash Card Dalam Meningkatkan Kemampuan Mengenal Alfabet Anak Usia 4-5 Tahun di Taman Kanak-Kanak PKK Bekiring Kecamatan Pulung Ponorogo[292]	Kindergarten: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini Indonesia 1 (01), 60-72, 2022	https://ejournal.iainponorogo.ac.id/index.php/kindergarten/article/view/590
90	R Sulistyowati, J Ramatulloh	Pengoptimalan Daya Menggunakan Metode Secant Photovoltaic Statis [293]	Media Elektro Journal, 130-136, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3185138
91	T Herlambang, FA Susanto, D Adzkiya, A Suryowinoto, K Oktafianto	Design of Navigation and Guidance Control System of Mobile Robot with Position Estimation Using Ensemble Kalman Filter (EnKF) and Square Root Ensemble Kalman Filter (SR-EnKF)[68]	Nonlinear Dynamics and Systems Theory, 390, 2022	https://scholar.its.ac.id/en/publications/design-of-navigation-and-guidance-control-system-of-mobile-robot-
92	S SASONGKO, H IRAWAN, HF Zany	Simulasi Pembebanan Pada Rangka Mesin Fungsi Hybrid Pengupas Bijih Jagung Berbasis Elemen Hingga[294]	Otopro, 57-61, 2022	https://journal.unesa.ac.id/index.php/jo/article/view/16296

2.6. Publikasi Dosen pada Prosiding Seminar Internasional

Tabel 29. Publikasi Dosen pada Prosiding Seminar Nasional di Tahun 2022

No	Nama Pengarang	Judul	Penyelenggara	Link
1	M Rivai, F Budiman, D Purwanto, MSA Al Baid, D Aulia	Discrimination of durian ripeness level using gas sensors and neural network [295]	Procedia Computer Science 197, 677-684, 2022	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050921024121
2	R Utami, KD Pratama, S Atmojo	Comparison of Exponential Moving Average and Brown's Double Exponential Smoothing Method for Forecasting Glass Craft Sales [296]	Procedia of Engineering and Life Science 2 (2), 2022	https://pels.umsida.ac.id/index.php/PELS/article/view/1229
3	S Muharom, A Ramadhan, AGK Juje	Design and Build a Telegram–Based Infusion Droplet Control and Monitoring System [297]	Procedia of Engineering and Life Science 2 (2), 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3094652
4	K Arifin, RinySulistyowati	Implementing Solar Energy For Watering Plantation In Kepel Village, Kare District, Madiun Regency [298]	Procedia of Engineering and Life Science 2 (https://www.scilit.net/article …, 2022	https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2916452

2.7. Publikasi Dosen pada Prosiding Seminar Nasional

Tabel 30. Publikasi Dosen Jurnal Nasional di Tahun 2022

No	Nama Pengarang	Judul	Penyelenggara	Link
1	AA Ichwan, TN Pramestyawati, RD Afrianisa, T Alfiah, Y Septiarsilia, ...	Kajian Timbulan, Komposisi dan Densitas Sampah di Kabupaten Pamekasan Bagian Utara [299]	Proceeding Technology of Renewable Energy and Development Conference 2, 2022	http://jurnalftijayabaya.ac.id/index.php/TREnD/article/view/183
2	R Utami, S Dewi, N Widhiyanta, NA Sholikin	Ppm Ukm Mas Bro Sablon Kelurahan Sumberejo Kecamatan Pakal Kota Surabaya [300]	Prosiding Konferensi Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat dan Corporate …, 2022	https://prosiding-pkmcsr.org/index.php/pkmcsr/article/view/1607
3	AZ Mustafa, E Rahmawati, RS Arrohman, NF Rozi	Pembuatan Sistem Penjualan Batu Bata Untuk UKM MRH Jaya Di Mojokerto [300]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 103-110, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/view/2483
4	YK Novanda, MI Nugroho, IB Sabdani, NF Rozi	Pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru di Sekolah Menengah Atas IPIEMS Surabaya [301]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 166-173, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/view/2499
5	MF Firmansyah, D Andreanto, Y Warisman, CN Prabiantissa	Sistem Informasi Laundry KTS Jaya Laundry [302]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 17-24, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/view/2487/0
6	D Priambodo, F Ardiansah, GE Yuliastuti	Sistem Informasi Absensi Berbasis Web dan Mobile Android A’GIS (Absensi Global Inovasi Sistem) di CV Global Inovasi Sistem [303]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 174-179, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/index/search/authors/view?firstName=Gusti%20Eka&middleName=&lastName=Yuliastuti&affiliation=Teknik%20Informatika%2C%20Fakultas%20Teknik%20Elektro%20dan%20Teknologi%20Informasi%2C%20Institut%20Teknologi%20Adhi%20Tama%20Surabaya&country=ID
7	AS Al Mawaddah, HN Zaqiyah, PA de Jong, NF Rozi	Pembuatan Design System ITATS Menggunakan HTML, CSS dan Bootstrap [304]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 188-195, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/view/2510
8	MR Pratama, AP Adi, FS Budi, NF Rozi	Penggunaan Digitalisasi Passive Splitter Yang Dapat Membuat Data Lebih Akurat Dalam Membuat Laporan Material [305]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 196-205, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/download/2511/2902

9	HA Amiral, P Bagaskara, MR Aly, NF Rozi	Pembuatan Aplikasi Manajemen Penjualan Berbasis Web Toko Artha Mulia Pamenang[306]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 206-214, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/download/2512/2903
10	A Setiawan, MF Makarim, RFA Rafif, DH Sulaksono	Sistem Informasi Total Penjualan SPBU Berbasis Web[307]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 25-32, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/view/2491
11	Y Effendi, A Rachman	Rancang Bangun Aplikasi Whistleblowing System Pemerintah Kota Surabaya pada CV Nur Teratai [308]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 25-34, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/download/2493/2894
12	F Syarifuddin, DF Falah, F Indrawan, H Nugroho	Pembuatan Sistem Informasi Company Profile CV Farhan Jaya Samudra Berbasis Website [309]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 33-44, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/view/2500
13	D Widyatama, MHS AM, MU Albab, M Hakimah	Rancang Bangun Website Barbara Cosmetic [310]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 45-50, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/view/2507
14	A Taufiqurrahman, MA Kushardiawan, MF Fadli, RR Putri	Aplikasi Toko Online Berbasis Website (Penjualan Sparepart Motor) pada Toko Putra Sukses Persada Surabaya [311]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 51-58, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/view/2517/2454
15	M Rifqi, F Bamahry, R Istighfariyansyah, A Rachman	Pembuatan Sistem Informasi Travel Haji dan Umroh Berbasis Web di PT An Namiroh Travelindo [312]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 67-74, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/view/2464
16	D Widytianto, MI Fanani, AF Mauliddion, NF Rozi	Pembuatan Aplikasi Point of Sales pada Aswell Laundry Sidoarjo [313]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (1), 9-16, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/view/2482
17	H Herbianto, MARE Putra, SW Pramono, GE Yuliastuti	Sistem Informasi Penerimaan Calon Peserta Didik Baru Berbasis Web di SMP Da’arul Muttaqien Surabaya [314]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (2), 255-262, 2022	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (2), 255-262, 2022
18	AM Pratama, TM Alfaridzi, NF Rozi	Sistem Akademik untuk Sekolah Dasar Berbasis Wesite di SDN Kebun 1 Kamal [315]	Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi 1 (2), 271-276, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/semtik/article/view/3121
19	A Sulaiman, R Arief, A Rachman	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sekolah Menengah Kejuruan Di Surabaya Menggunakan Metode F-Ahp (Fuzzy Analitycal Hierarcy Process) [301]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/download/3499/2649

20	MD Alfianto, M Basuki	Analisa Sistem Manajemen Material Insulation Plan Pada Proyek Kcr 60m Ke-5 Divisi Kapal Perang Pt Pal Indonesia[316]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3376
21	A Bagasdianto, M Basuki	Study Penerapan International Ship And Port Facility Security (Isps) Code Pada Pelabuhan Teluk Lamong Berbasis Security Risk Assessment [317]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3353
22	R Sulistyowati, T Suheta, NPU Putra, NH Rohiem, I Masfufiah	Keandalan Sistem Distribusi 20KV Pada Penyulang Sistem Distribusi PT. PLN UP3 Surabaya Utara Dengan Metode Reliability Network Equivalent Approach (RNEA)[318]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3656
23	Y Widianto, WW Widjajanti, FH Hendra	Penerapan Green Arsitektur Pada Redesain Pabrik Gula Di Tjoekir Jombang [319]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3448
24	MF Ardiansyah, FH Hendra, S Azizah	Konsep Perancangan Dan Pengembangan Sarana Dan Media Pembelajaran Di Kabupaten Sidoarjo [320]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3370
25	FH Hendra, AN Ramadhani	Peningkatan Aksesibilitas dan Perbaikan Fasilitas Umum di Lingkungan RT 02 RW 14 Manukan Subur, Kelurahan Manukan Kulon, Kecamatan Tandes, Kota Surabaya [321]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3561
26	E Kusdarini, SMBC Lay, RHK Putri	Reklamasi Pada Bekas Lahan Penambangan Andesit Di Dusun Dampol, Pasuruan, Jawa Timur [322]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3415
27	I Masfufiah, WS Pambudi	Desain Alat Deteksi Wajah Dan Suhu Tubuh Berbasis Sensor Infrared Untuk Aplikasi Spray Hand Sanitizer Otomatis [323]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3639
28	M Indrawan, J Pangestu, MF FA, I Latifah, WA Ikromi, WS Pambudi	Penggelompokan Jenis Engine Menggunakan Fuzzy Logic [324]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3550
29	T Alfiah, DWS Darma	Kajian Penyediaan dan Tingkat Layanan Infrastruktur Tempat Penampungan Sementara (TPS) Sampah Kecamatan Kebomas, Kabupaten Gresik [325]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/index/search/authors/view?firstName=Dimas%20Wahyu&middleName=&lastName=Surya%20Darma&affiliation=Jurusan%20Teknik%20Lingkungan%2C%20Institut%20Teknologi%20Adhi%20Tama%20Surabaya%2C%20Surabaya&country=ID
30	FRT Nugraha, RK Hapsari	Rancang Bangun E-Learning Platform Menggunakan Metode Extreme Programming	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3601

31	PW Cahyani, NLP Hariastuti	Analisis Pengukuran Produktivitas di PT. Preshion Engineering Plastec Surabaya dengan Metode OMAX (Objective Matrix) [326]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3494
32	DA Hernanda, NLP Hariastuti	Usulan Penjadwalan Produksi Pada Departemen Produksi PT. Preshion Engineering Plastec [327]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3500
33	DS Riyadi, A Ramadhan, RA Firmansyah	Sistem Pemantauan Jarak Jauh Yang Mengintegrasikan Anemometer, Higrometer, Dan Termometer [328]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3509
34	AB Aldiansyah, M Hakimah, T Tukadi	Sistem Monitoring dan Kontrol Rumah Berbasis Internet Of Things (IoT) [329]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3482
35	JAR Musriyanto, R Utami	Implementasi Metode Single Exponential Smoothing untuk Aplikasi Sales Forecasting pada Toko Oleh-Oleh AYP [330]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3440
36	M Rizal, A Noerpamoengkas	Pemodelan dan Analisis Pengaruh Perbandingan Jarak dan Massa DVA Terhadap Respon Massa Utama dengan Triple-DVA Tersusun Secara Paralel [331]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3473
37	DP Budiarto, MJS Athoillah, A Noerpamoengkas	Pengaruh Jarak Magnet-Pelat Tembaga dan Grade Magnet terhadap Respon Tunak Sistem Getaran dengan DVA Berperedam Arus Eddy (Pelat Grounded dan Magnet pada Massa DVA) [332]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3518
38	DP Putra, NA Darmawan, A Noerpamoengkas	Studi Eksperimental Pengaruh Tebal dan Jenis Magnet terhadap Respon Peralihan Pendulum Berperedam Arus Eddy [333]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3489
39	S Azizah, DPE Laksmiyanti, I Ratniarsih	Peningkatan Kualitas Fasilitas Lingkungan dan Edukasi Digital Marketing kepada Masyarakat RW 5 Kel. Genteng, Kec Genteng, Kota Surabaya [334]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3594
40	AP Bakti, FA Atika, S Azizah	Implementasi Pendekatan Biophilic Design Pada Rancang Bentuk Dan Ruang Bangunan Apartment Di Kawasan Cbd Gem City Gresik [335]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3371
41	M Nugraha, MA Santosa, YW Mirzayanti	Studi Pengaruh Waktu Reaksi Terhadap Yield dan Free Fatty Acid (FFA) Pada Pembuatan Biodiesel dari Mikroalga Nannochloropsis sp. Menggunakan Metode Transesterifikasi Insitu … [336]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3515
42	A Rochim, GS Utami	Analisis Kombinasi Fondasi Dangkal Dan Tiang Bor Ditinjau Dari Daya Dukung Dan Penurunan Terhadap Beban Kerja [337]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3461
43	KP IM, R Allifia, EDP Sari, D Pratiwi, E Ningsih	Pengaruh Laju Alir Fluida Panas dan Fluida Dingin terhadap besarnya Transfer Panas pada Alat Heat	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3504

		Exchanger [338]		
44	DRA Allam, DH Sulaksono, CN Prabiantissa, GE Yuliastuti, S Agustini	Sistem Pembelajaran Interaktif Menggunakan Cloud Computing Berbasis Client-Server di Jurusan Teknik Informatika ITATS[339]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3501
45	DTL Praing, A Purba, S Muharom	Monitoring Suhu Dan Infus Pasien Rumah Sakit Pasca Pandemic Berbasis Android[340]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3445/0
46	FT Nuciferani, MFN Aulady, S Choiriyah, DSB Sumarsono	Penerapan Lean Construction pada Proyek Perumahan terhadap Waste Material [341]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3524
47	MN Kusuma, A Muharamin, DWS Darma, ED Syafitri, IM Ardhana, ...	Pendayagunaan Limbah Buah Sebagai Pupuk Organik Cair Dengan Metode Fermentasi EM4 [342]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3567
48	F Prasetya, E Poedjioetami, RP Salisnada	Implementasi Konsep Higienis Pada Ruang Hunian Rumah Susun Sewa di Blitar [343]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3426
49	KWS Djaguna, SH Laksono, E Poedjioetami	Penerapan Konsep Dinamis pada Bentuk Bangunan Creative Hub di Kota Surabaya [344]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3507
50	FA Nugraha, D Pertiwi, E Susanti, J Propika, H Istiono	Kinerja Struktur Gedung Baja Tahan Gempa Menggunakan Analisis Pushover Pada Gedung Office Momen Surabaya [345]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3417
51	A Suryowinoto, IA Pramono, C Widyanto, H Irawan	Sistem Kendali Dan Monitoring Air Conditioner Pada Elektrik Room Container Crane Berbasis Android Dengan Sistem Internet Of Things [346]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3442
52	RR Muhima, CN Prabiantissa, M Kurniawan, L Selmakaramy	Penerapan Algoritma Fp-Growth Untuk Menentukan Paket Hemat Toko XYZ Sebagai Strategi Penjualan [347]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3522/2858
53	D Akbar, C Anam	Analisis Desain Boardgames Edu kasi Satwa Endemik dan Belajar Bahasa Arab [348]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3557
54	KA Wardhana, C Anam	Redesain Tas Untuk Jasa Potong Rambut Panggilan [349]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3542
55	PA Rizaldi, M Hakimah, T Indriyani	Penentuan Jurusan Siswa SMA Menggunakan Metode K-Means++ [350]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3543
56	I Albanna, RTH Laksono	Implementasi Pandas Data frame sebagai Agregasi dan Tabulasi Penyajian Data Luaran Survei Kepuasan Pengguna Proses Pembelajaran dalam Pendidikan Tinggi[351]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3451

57	MK Mollah, R Prabowo	Penentuan Produksi Optimal Untuk Pembuatan Panci Alumunium Tradional Dengan Pendekatan Sistem Antrian (Studi Kasus: Home Industry Ngingas-Waru Sidoarjo) [352]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3491
58	IH Husada, S Suparjo, R Prabowo	Analisis Postur Kerja Dengan Metode OWAS Dan REBA ,Untuk Perbaikan Aspek Ergonomi [353]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3388
59	A Akbar, I Ratniarsih, DPE Laksmiyanti	Pengaruh Arsitektur Kontemporer Pada Rancangan Ruang Bangunan Restoran Di Kompleks Kuliner Khas Gresik Kabupaten Gresik [194]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3369
60	CP Sidi, SH Yuwanto	Studi Geologi Dan Analisis Fasies Turbidit Pada Formasi Kalibeng Daerah Repaking Dan Sekitarnya Wonosegoro Kabupaten Boyolali Provinsi Jawa Tengah [354]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3403
61	AF Achmad Ilyas Ath Thaariq	DESIGN AND BUILD AN AUTOMATIC COFFEE ROASTING MACHINE USING PLC AND HMI WITH PID METHOD [355]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3506
62	NDSP Dewo, N El Hafizah, MCA Theresia, M Firdausi	Analisis Pengaruh Kerusakan Jalan Terhadap Laju Kendaraan (Studi Kasus Ruas Jalan Raya Tanjungsari–Raya Tambak Mayor, Kota Surabaya [356]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3530
63	A Sodik, NA Antoko, RAF Suyana, N Rakaditiya	Pembuatan Sistem Informasi Pengelolahan Kegiatan Berbasis Web di BPSDMP Kominfo Surabaya Menggunakan Model Waterfall [357]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3525
64	FA Atika, AM Rachim	Perbaikan dan Redesign Balai RT Sebagai Wadah Aktivitas Warga Pasca Pandemi Covid-19 di RT 01 RW 01 Kel. Kedung Baruk, Kec. Rungkut Surabaya [358]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3441
65	LD Sasmita	Perancangan Tatanan Lahan di Pusat Hewan dan Shelter Kucing dengan Tema Arsitektur Bioklimatik[359]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3575/2726
66	BYA Leksono, M Munir, NPU Putra, T Wati, NH Rohiem, I Masfufiah	Analisa Aliran Daya Sistem Tenaga Pada PT. Trias Sentosa Menggunakan Simulasi [360]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3653
67	T Wati, T Ridzwansyah	Studi Koordinasi Proteksi pada Sistem Kelistrikan di PT. Terminal Teluk Lamong Menggunakan Metode Neural Network [361]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3450
68	MI Ikhsan, S Suparto, GB HM	Analisis Permintaan Pelanggan Menggunakan Metode Forecasting Pada Produk Paving Blok Ukuran 6 (Studi Kasus di PT. XYZ) [362]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3496
69	ME Mamonto, S Suhartini, GB HM	Peran Manajemen Sumber Daya Manusia Dengan Metode Seven Tools Di Pt. Laksana Anda Jayasama [363]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3573/0

70	A Muharamin, PS Alala, M Munir	Studi Pengangkutan Sampah Perkotaan Dengan Dump Truk Di Kabupaten Alor [364]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3532
71	E Putra, M Munir, NPU Putra, YA Prabowo, NH Rohiem, I Masfufiah	Analisa Keandalan Sistem Distribusi 20 kV Menggunakan Metode Section Technique dan RIA-Section Technique Pada Sistem Distribusi PT. PLN UP3 Surabaya Utara [365]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3654
72	IM Jatmiko, M Munir, NPU Putra, NH Rohiem, I Masfufiah	Analisa Sisa Umur Transformator Berdasarkan Pengaruh Pembebanan Menggunakan Metode Probabilistik Neural Network (PNN)[366]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3647
73	MR Zhuliansya	Resetting Sistem Proteksi Pada Sistem Kelistrikan PT. Sasa Inti-Gending Plant[367]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3409
74	WH Prasetya, M Munir, NPU Putra, NH Rohiem, I Masfufiah	Analisa Koordinasi Proteksi Over Current Relay pada Gardu Induk Bangil[368]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3655
75	EN Pradana, Y Erdhianto	Analisis Dan Pencegahan Risiko Menggunakan Metode House Of Risk Pada Divisi Supply Chain PT. PAL Indonesia (Persero)[369]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3291
76	S Sulistyowati, DC Di Putri, PS Alala, AYP Putri	Penerapan Metode Forward Chaining Untuk Mendiagnosa Penyakit Diabetes Militus Tipe 2 [370]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3523
77	MF Makarim, S Nurmuslimah, DH Sulaksono	Sistem Kontrol Otomatis Penyemprotan Pestisida Pada Lahan Pertanian Padi Menggunakan Mikrokontroler Arduino Berbasis Internet of Things [371]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3443
78	S Nurmuslimah	Implementasi Rfid-Ektp Berbasis Web Pada Penggajian Cv. Aw [372]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3536
79	BD Meilani, H Febrianti, R Uttungga	Implementasi Metode Certainty Factor pada Diagnosa Penyakit Lambung [373]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3471
80	YA Prabowo	Analisa Dan Pemodelan Generator Ac Sinkron Tiga Fasa [374]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3126
81	D Albari, RA Kurniawan, Z Lillahulhaq, NH Rohiem, NPU Putra	Pengaruh Jarak Celah Sudu Pada Modifikasi Blade Savonius Potongan Parsial Terhadap Performa Turbin VAWT [375]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3527
82	AA Mukhlis, IP Wardani, F Vietanti	Analisis Pengaruh Penambahan Inhibitor Pada Pada Media Nacl Terhadap Laju Korosi Dan Ketangguhan Hardened-Aisi 4140 [376]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3564/2653
83	IW Chrisstyadi, W Lumadi, A Pakarbudi	Perancangan Basis Data Untuk Modul Kemoterapi Pada Sistem E-Tiket Kemoterapi Di RS ABC Surabaya [377]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3416

84	AI Putri, RD Afrianisa, TN Pramestyawati	Pengelolaan Sampah Pasar Tradisional Di Kecamatan Bojonegoro (Studi Kasus: Pasar Banjarejo) [378]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3474
85	M Firadusi, A Maskur, N El Hafizah, KH Putra	Pengaruh Parkir Di Badan Jalan Terhadap Biaya Operasional Kendaraan dan Biaya Kemacetan di Jalan Perkotaan Mojokerto [379]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3539
86	F Soewarianto, DH Sulaksono, GE Yuliastuti, CN Prabiantissa	Implementasi IoT untuk Monitoring Kecepatan Angin di Pesisir Pantai Kenjeran Surabaya [380]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3597
87	AID Syafiarti, J Caroline, D Kusumaningrum	Analisis Kapasitas Saluran Drainase Blok Raya Perumahan Jade Hamlet Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik [381]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3385
88	MSAE Putra, AA Arifin, DA Patriawan	Evaluasi Rancangan Mesin Lathe Mini Dengan Metode Design For Manufacture and Assembly (DFMA)[382]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3397
89	YG Tampaty, FAR Putri, RHK Putri	Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi Tahap Operasi Produksi Pada lahan Bekas Tambang Batubara PT. Prolindo Cipta Nusantara Di Kecamatan Sungai Loban Kabupaten Tanah Bumbu &#8230 [383];	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3481
90	A Hartadi, AA Rosidah, S Suheni	Analisis Laju Korosi dan Sisa Umur Pakai Pada Sistem Perpipaan Stasiun Penerima Gas Bumi [384]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3464
91	DE Nurhayati, J Caroline	Studi Evaluasi Saluran Drainase Sekunder Gunung Anyar Kota Surabaya [385]	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3552
92	RM Putra, HF Antama, FDC Kurniawan, A Rachman	Pemanfaatan Google Classroom Dalam Pendidikan Di Era Pandemic Bagi Mahasiswa [386]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2584
93	HDN Almaas, DN Fhadilah, A Maulana, A Rachman	Kebutuhan User Experiance untuk Efektivitas Situs Web Kampus pada Mahasiswa Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya [387]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2579
94	IR Khayatullah, ROE Limanjaya, A Fathoni, A Rachman	Dampak Bermain Game Mobile Legends Terhadap Perkuliahan Mahasiswa[388]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2576
95	R Chandrianto, D Dwicahyo, BG Salajun, A Rachman	Pemanfaatan Internet Sebagai Media Pembelajaran Bagi Mahasiswa[389]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2594
96	MFJ Kharisma, DH Sulaksono, GE Yuliastuti, CN Prabiantissa, NF Rozi	Penerapan Internet of Things Berbasis Website pada Pengunci Pintu Otomatis[390]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2826
97	RA Permana, DP Hapsari, RR Muhima	Penerapan Metode Clustering K-Medoids untuk Pengelompokan Abstrak Skripsi Berbasis Web [391]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2812

98	T Suheta	Perkiraan Umur Transformator Distribusi Di Edtl Cai-Coli Dili (Timor-Leste)[392]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2815
99	WSP M. Abdullah Bahris, Fahmi Nasrudien, Benny Ferdiansyah, Dhany Eka Yulian ...	Implementasi Kalman Filter Pada Pengukuran Ketinggian Air Menggunakan Sensor Ultrasonik[393]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2656
100	RK Hapsari, T Indriyani	Implementasi Algoritma SMOTE Sebagai Penyelesaian Imbalance Hight Dimensional Datasets[394]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2868
101	FYS Utama, M Kurniawan, S Agustini	Keamanan Jaringan Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ibu Hamil Menggunakan Metode Forward Chaining Dan Algoritma Affine Cipher (Studi Kasus Klinik Fatimah Medika[395]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2905
102	IS Saputra, A Ramadhan, S Muharom	Sistem Kontrol dan Monitoring Penerangan Lampu Taman Berbasis Website [396]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2793
103	H Nugroho, AA Prabandaru	Deteksi Citra Nomor Panggil Buku Menggunakan Metode Template Matching Studi Kasus Perpustakaan ITATS [397]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2852
104	U Pradana, HA Sujono	Sistem Monitoring Kualitas Air Sungai Berdasarkan Kadar PH dan Kekeruhan Air Berbasis Internet of Things [398]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2538
105	J Noviandy, HA Sujono	Monitoring Tempat Duduk Digereja Getsemani Menggunakan Sensor Proximity Dan Load Cell Berbasis IoT[399]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2850
106	MAF Baihaqi, R Sulistyowati	Penempatan Optimal Pmu (Phasor Measurement Units) Pada Jaringan Distribusi Surabaya Selatan [400]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2758
107	RinySulistyowati, A Fadholi	Optimalisasi Panel Surya Untuk Skala Rumah Tangga [401]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2554
108	L Lahmudin, RinySulistyowati	Pengaturan Suhu Sangkar Burung Puyuh Dengan Kontrol Pid[402]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2759
109	MM Huda, RinySulistyowati	Alat Pendeteksi Emisi Gas Untuk Kendaraan [403]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2756
110	MUF Rahman, A Fahruzi	Transmisi Listrik Menggunakan Sistem Pemancar Gelombang Pada Pengisian Daya Baterai Mobil Listrik [404]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2597

111	A Salim, S Khadafi	Rancang Bangun Website Tas Berbasis Recommended System Dengan Menggunkan Metode Item Based Collaborative Filtering Pada Ukm Reviora [405]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2888
112	FA Muthahari, S Khadafi	Implementasi VPS Pada Cloud Infrastructure Untuk Layanan Mail Server Personal PT. Garuda Voucher Indonesia [406]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2761
113	Y Maulana, E Hermawan, MA Azis, A Sodik	Pembangunan Sistem Penentuan Harga Komoditi Pada PT. Selaras Makmur Pangan Jaya Dengan Menggunakan Metode SDLC Waterfall [407]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2822
114	MA Kushardiawan, M Hakimah, M Kurniawan	Penerapan Algoritma CT-Pro untuk Mengetahui Pola Pembelian Konsumen (Pada Studi Kasus Toko Bahan Kue H2R Surabaya)[408]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2813
115	IR Adhitama, M Kurniawan, M Hakimah	c	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, Dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2809
116	GACT Buana, T Wati	Perbaikan Jatuh Tegangan dengan Pemasangan Kapasitor di Gardu Induk Waru[409]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2890
117	DP Marbun, M Hakimah, WM Rahmawati	Klasifikasi Kelayakan Pinjaman Nasabah Koperasi Simpan Pinjam Menggunakan Metode Regresi Logistik Biner[410]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2810
118	AB Mushthofa, DH Sulaksono, CN Prabiantissa, GE Yuliastuti, ...	Penerapan Program Malware untuk Pengambilan Data User pada Sistem Operasi Windows Menggunakan Eksploitasi User Account Control (UAC)[411]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2824
119	AS Efendy, M Munir	Analisa Optimasi Faktor Daya Terhadap Penggunaan Kapasitor Bank Pada PT. Barindo Anggun Industri [412]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2763
120	MA Rozi, AYP Putri, S Sulistyowati, R Uttungga	Implementasi Metode Item-Based Collaborative Filtering untuk Rekomendasi Buku Sastra[413]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2877
121	BD Meilani, MS Munir	Penerapan Metode Certainty Factor untuk Diagnosa Penyakit COVID-19 Berbasis Website [414]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2599
122	D Devarinda, YA Prabowo	Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Menggunakan Turbin Crossflow Di Lampung Selatan[415]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2830
123	A Kusaini, ND WulanndarI, M Muchtarruddin, JN Manuputty, A Pakarbudi	Evaluasi Kinerja Tata Kelola TI Pada Perguruan Tinggi Melalui Penilaian Capability Level COBIT5 (Studi Kasus: di Universitas XYZ)[416]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2911

124	DM SM, GF Alamsyah, AC Anwar, NA Antoko, A Pakarbudi	Analisa Penerapan Tata Kelola TI pada Industri Manufaktur Melalui Penentuan Proses TI Menggunakan Kerangka Kerja COBIT5 (Studi Kasus: PT. SKL) [417]	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2904
125	HP Setyawan, E Ahmad, A Muharror, V Aryanto, D Mufti, BY Laksono, ...	Implementasi Fuzzy Logic Pada Produksi Resep Pembagian Kopi[418]	Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) 6 (1), 031-035, 2022	https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/view/2447
126	BS Pratama, M Basuki	Jsa And Hazops Methods For Risk Assessment On Ohs At Kalimas Pier[419]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2607
127	AM Suyuti, M Basuki	Analisis Perbandingan Penjadwalan Proyek Dengan Critical Path Methode (Cpm) Dan Critical Chain Project Management (Ccpm) Pada Reparasi Kapal Bg. Kft 8005 [420]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2612
128	S Salehudin, L Lukmandono	Upaya Peningkatan Produktivitas Melalui Lean Manufacturing Di PT. XYZ Gresik [421]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2786
129	RA Trisna, R Prabowo, L Lukmandono	Desain Sistem Ergonomi Dengan Metode PEI (Posture Evaluation Index) Pada Laboratorium Teaching Factory Jurusan TKRO SMK Senopati Sidoarjo[422]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2585
130	AA Rosidah, VA Setyowati, N Amin	Pengaruh Variasi Molaritas dan Jenis Inhibitor terhadap Ketahanan Korosi dan Morfologi Baja Tulangan Beton[423]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2778
131	RS Ramadhan, NLP Hariastuti	Upaya Meminimalisasi Kecelakaan Kerja Pada Bagian Warehouse Pt. Gading Murni Dengan Menggunakan Metode Hazard Identification And Risk Assesment (Hira) Dan Hazard And …[424]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2767
132	YI Kusuma, SFY Tianto, NK Sukmawardani, NLP Hariastuti	Pengaplikasian Metode Mrp Dan Safety Stock Untuk Menentukan Material Yang Dibutuhkan Pada Pt. Pelayaran Nasional Ekalya Purnamasari Pada Cabang Kalimantan [425]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2629
133	RD Atmojo, NLP Hariastuti	Analisis Penerapan Metode HOR (House of Risk) untuk Optimasi Kegiatan Perbaikan Kapal pada Divisi Harkan PT. X [426]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2628
134	TS Hariana, S Suparto	Pengendalian Inventory Dalam Penentuan Waktu Perawatan Dan Penggantian Mesin Komponen Kritikal	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2801

		Pada Pt. Indonesia Power Pltgu Grati Pomu Dengan Metode Bullwhip Effect [427]	Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	
135	VV Prihantoko, M Ulum, AA Arifin, A Noerpamoengkas	Studi Eksperimental Perbandingan Output Dua Generator DC pada Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut (PLTGL) Mekanisme Piston [428]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2633
136	M Farid, A Noerpamoengkas	Studi Eksperimental Pengaruh Panjang Lengan Massa Pemberat Dan Panjang Lengan Magnet Terhadap Respon Pendulum Lengan Ganda Dengan Peredam Arus Eddy[429]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2693
137	A Setiawan, A Noerpamoengkas	Pemodelan dan Analisis Pengaruh Rasio Jarak dan Rasio Massa DVA Terhadap Respon Massa Utama dengan Dual-DVA Ganda[430]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2688
138	AHM Retya, ASN Cahyani, YW Mirzayanti	Pembuatan Biodiesel Mikroalga Nannochloropsis Sp. Menggunakan Metode In-Situ Transesterification Microwave-Assisted Dengan Katalis Sodium Hidroksida [431]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2632
139	A Julrohiniar, SP Ayuni, YW Mirzayanti	Pembuatan Biodiesel Dari Mikroalga Nannochloropsis sp. Menggunakan Metode Transesterifikasi Insitu dengan Katalis SO42-/TiO2 [233]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2774
140	MU Burair, R Prabowo	Estimasi Biaya Eksternal Masyarakat Akibat Polusi Dikawasan Pabrik Dengan Contingent Value Method (Cvm) Serta Perbaikan Proses Dengan Implementasi Iso 14001[432]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2604
141	R Prabowo	Analisa Pengaruh Motivasi kerja Lingkungan Kerja, Reward Terhadap Kinerja Karyawan Melalui Gaya Kepemimpinan Sebagai Variabel Intervening (Studi Kasus Di PT. XYZ)[433]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2755
142	RD rachmadi Rizki, E Pranatal, P Imawan	Analisa Pengaruh Metode Fairing Terhadap Sifat Mekanis Di Area Pengelasan Pada Lambung Kapal[434]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2625
143	DA Patriawan, B Setyono, DW Pratomo	Analisis Sistem Manufaktur Mesin Multifungsi (Pencuci, Perajang dan Penepung) Empon-Empon[435]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2678
144	MK Mollah, AD Saputra	Penerapan Peramalan Penjualan Menggunakan Aplikasi POM QM pada produk Gula di PT. Pabrik Gula Candi Baru Sidoarjo[436]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2769

145	S Arifin, H Irawan	Perhitungan Biaya Proses Manufaktur Mesin Pengupas Kulit Ari Kelapa Kombinasi Mesin Pemarut Penggerak Motor Bensin 5, [437]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2690
146	HS Maulana, H Lathifah, A Junianto, N Saidatin	Analisia Ekperimental Pada Variasi Jumlah Sudu Blade Terhadap Gerak Rotasi untuk Mesin Penebar Pakan Ikan Mujaer [438]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2682
147	GBH Mukti, JT Wardhana	Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Metode Risk Priority Number di PT. Pabrik Gula Candi Baru Sidoarjo[439]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2779
148	GBH Mukti	Analisa Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (Studi Kasus di PT. XYZ)[440]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2775
149	M Munir, PS Alala, MD Setya	Analisis Produktivitas Dengan Menggunakan Metode Objective Matrix (Omax) Di Pt. Pabrik Gula Candi Baru Sidoarjo[441]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2771
150	L Badriyah, CA Rafika, SD Prasetyo, AR Dwicahyani	Optimalisasi Persediaan Bahan Bakar Minyak Pada PT. INKA Menggunakan Metode EOQ (Economic Order Quantity)[442]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2603
151	T Elvina, AR Dwicahyani	Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode Lean Six Sigma Dan Fmea Untuk Mengurangi Produk Cacat Panci Anodize Pt. Abc[443]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2672
152	D Fernanda, Y Erdhianto	Analisa Pengendalian Kualitas Untuk Mengurangi Jumlah Cacat Produk Paku Pada Pt. Surabaya Wire Menggunakan Metode Seven Tools[444]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2773
153	AADC Amaral, N Saidatin, R Mahmud, I Rohmawati	Pengaruh ECU (Electronic Control Unit) dan Variasi tipe Jumlah Hole Injector Terhadap Performa Engine Single Cylinder 4 Langkah[445]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2695
154	YB Putra, JM Britonio, D Aditya, HC Suroso	Analisis Faktor Lingkungan Fisik dan Penentuan Waktu Istirahat Terhadap Kinerja Karyawan Menggunakan Variabel Beban Kerja[446]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2671
155	F Vietanti, N Basuki, S Ma’arif	Pengaruh Jumlah Layer dan Jenis Matriks pada Serat Hibrida Sabut Kelapa/Woven terhadap Kekuatan Tarik dan Impak[447]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2691

156	WS Budi, AA Arifin, DA Patriawan	Pengaruh Variasi Massa Raw Material, Jenis Material dan Kedalaman Pemakanan Terhadap Respon Steady State Error pada Motor Penggerak Slider Mesin Lathe Mini[448]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2624
157	ASS Poesoko, Z Arifin	Studi Eksperimentasi Pengaruh Flywheel Dan Variasi Perbandingan Sproket Terhadap Daya Listrik Yang Dihasilkan Oleh Road Power Generator Light Model Speed Trap Vertical Sliding[449]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2 …, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2736
158	SR Hadiwiyanti, E Yuliawati	Penentuan Penyebab Cacat Kritis Produk dengan Menggunakan FMECA[450]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2, 26-34, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2537
159	EN Pradana, FA Saputra, DI Rahmawati, AR Dwicahyani	Mitigasi Risiko Divisi Jaminan Kualitas dengan Metode Risk Assesment (Studi Kasus di PT XYZ)[451]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2, 35-43, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2556
160	MY Tuanaya, M Basuki	Penerapan Integrasi Risiko &Amp; Audit Internal Sistem Manajemen Untuk Peningkatan Berkelanjutan (STUDI KASUS: PENERAPAN ISO 9001, ISO 14001, & ISO 45001 DI INDUSTRI MANUFAKTUR)[452]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2, 44-51, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2560
161	MA Masykur, AA Arifin, DA Patriawan	Pengaruh Variasi Massa Raw Material dan Jenis Material Terhadap Respon Steady State Error Spindle Mesin Lathe Mini[448]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2, 61-69, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2624
162	I Darmawan, M Basuki	Analisis Risiko Keselamatam dan Kesehatan Kerja (K3) pada Aktivitas Bongkar Muat di Dermaga Pelayaran Rakyat Gresik FMEA[453]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2, 70-77, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2569
163	L Lukmandono	Analisis Layanan Konsumen Menggunakan Metode Service Quality (Servqual) Dan Fuzzy Untuk Meningkatkan Kualitas Layanan[454]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2, 78-85, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2571
164	DRH Sugiharto, M Basuki	Mitigasi Kegagalan Operation & Maintenance dengan Pendekatan Overall Measure of Maintenance Performance (OMMP) dan Multi-attribute Failure Mode Analysis (MAFMA)(Studi Kasus …[455]	Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan 2, 86-94, 2022	http://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2573
165	ERA Suparto, L Lukmandono	Penilaian Maturity Level ERM (Enterprise Risk Management) Berbasis ISO 31000: 2018[456]	Prosiding SENIATI 6 (3), 478-482, 2022	https://ejournal.itn.ac.id/index.php/seniati/article/view/5079
166	DA Hidayat, F Fauzan, AD Cahyo, DE Yulian, M Thaifur, WS Pambudi	Implementasi Artificial Neural Network pada Kendali Bola Pendulum[457]	Prosiding SENIATI 6 (3), 579-588, 2022	https://ejournal.itn.ac.id/index.php/seniati/article/view/4922

167	S Soeraninginsih, L Lukmandono	Penentuan Rute Distribusi melalui Integrasi metode Saving Matrix dan Nearest Insert pada Distribusi Alokon di Kabupaten Gresik[458]	Prosiding SENIATI 6 (4), 766-773, 2022	https://ejournal.itn.ac.id/index.php/seniati/article/view/5121
168	S Mohamad, E Yuliawati	Penentuan Spesifikasi Kualitas Rumput Laut dengan Menggunakan Metode Axiomatic House of Quality dengan Perspektif Macroergonomics Analysis and Design[459]	Prosiding SENIATI 6 (4), 774-778, 2022	https://ejournal.itn.ac.id/index.php/seniati/article/view/4916
169	DA Viliandini, E Yuliawati	Penjadwalan Produksi dengan Metode Camphbell Dudek Smith (CDS) untuk Meminimumkan Total Waktu Produksi (Makespan)[460]	Prosiding SENIATI, 123-128, 2022	https://ejournal.itn.ac.id/index.php/seniati/article/download/4915/3165/
170	Y Lapai, E Yuliawati	Model Supply Chain Maritime Resilience Menggunakan Metode Macroergonomic Analysis and Design dengan Perspektif Risk Management[461]	Prosiding SENIATI, 458-466, 2022	https://ejournal.itn.ac.id/index.php/seniati/article/view/5055/3208
171	S Atmojo, R Utami, S Dewi, N Widhiyanta, NA Sholikin	Pengembangan Frontend Sistem Informasi Desa Dengan Arsitektur Microservice[462]	Prosiding SNasPPM 7 (1), 534-538, 2022	http://prosiding.unirow.ac.id/index.php/SNasPPM/article/view/1451

2.8. Publikasi Dosen dalam Bentuk Hak Kekayaan Intelektual

Tabel 30. Publikasi Dosen pada Prosiding Seminar Nasional di Tahun 2022

No.	Nama Pertama / Dosen	Judul HKI	Jenis HKI
1	Farida	Aplikasi Deteksi Acute Lympoblastic Leukimia	Hak Cipta
2	Wahyu Setyo Pambudi	Program Kontrol Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya Yang Dengan Internet Of Things	Hak Cipta
3	Rinci	Artificial Intelligence	Hak Cipta
4	Riny Sulistyowati	Program Least Square Untuk Memprediksi Umur Beban Daya Listrik Penyulang	Hak Cipta
5	Andy Rachman, Hendro Nugroho	Tutorial Memasang Gambar Pada Kaos Menggunakan Adobe Photoshop	Hak Cipta
6	Andy Rachman, Sulistyowati	Panduan Pembuatan Makanan "SUSHI TAHU TEK"	Hak Cipta
7	Andy Rachman, Siti Agustini	Panduan Instalasi Sistem Operasi Windows 10 Di Virtualbox	Hak Cipta
8	Andy Rachman, Muchammad Kurniawan	Pembuatan Media Pembelajaran Menggunakan Microsoft Powerpoint 2010	Hak Cipta
9	Andy Rachman	Cerpen Badminton Mutata Vita Mea	Hak Cipta
10	Andy Rachman, Rani Rotul Muhima.	Laporan Perencanaan Desain Bangunan Perkantoran PSIKOPAT (Persatuan Programmer ITATS)	Hak Cipta
11	Andy Rachman, Pratama Sandi Alala	Pembuatan Jamu Tradisional Sinom Isi Nata Decoco	Hak Cipta
12	Andy Rachman, Sulistyowati	Panduan Pembuatan SUMPAH (SUsu ReMPAH)	Hak Cipta
13	Andy Rachman, Maftahatul Hakimah	Video Tutorial Instalasi Sistem Operasi Debian 11 Menggunakan VirtualBox	Hak Cipta
14	Rinci Kembang Hapsari	Sistem Operasi	Hak Cipta
15	Yuswardi, Sastya Hendri Wibowo dkk	Sistem Pendukung Keputusan Pada Teknologi Informasi	Hak Cipta
16	Riny Sulistyowati, Hari Agus Sujono	Program Mikrokontroller Arduino Untuk Switching Pada Inverter Third Phase Wave Modulation (THIPWM)	Hak Cipta

No.	Nama Pertama / Dosen	Judul HKI	Jenis HKI
17	S Nurmuslimah	Teknik Peramalan Pada Teknologi Informasi	Hak Cipta
18	Yuliyanto Agung Prabowo	Rancang Bangun Alat Monitoring Kebocoran Arus Pada Saluran Listrik Tegangan Menengah Berbasis Internet Of Things	Hak Cipta
19	Syahri muharom	Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu dan Infus Pasien Secara Jarak Jauh Berbasis android	Hak Cipta
20	Farida	Aplikasi Khisoft - Sign Language Translator	Hak Cipta
21	Wiwik Widyo W	Penerapan Tema Ekologi pada Bangunan Pasar Ikan Modern dan Pengolahan Hasil Laut di Brondong, Lamongan	Hak Cipta
22	Miftahul Ulum, Ahmad Anas Arifin	Analisis Variasi Jumlah Sirip Screw Terhadap Proses Pengolahan Pada Alat Pengupas, Perontok Dan Pencacah Jagung	Hak Cipta
23	Mohamad Ferdaus Noor Aulady, Felicia Tria Nuciferani	Peta Kerentanan Gempa Bumi Surabaya Selatan	Hak Cipta
24	Riny Sulistyowati	Program simulasiBidirectional ZepicZeta Converter	Hak Cipta
25	Andy Suryowinoto	Rancang Bangun Alat Monitoring Penggunaan Daya Listrik Berbasis Internet Of Things Menggunakan Database Server Dengan Graphical User Interface	Hak Cipta
26	Hari Agus Sujono	Program Mikrokontroller Untuk Ruang Pengaman Penjemuran Gabah	Hak Cipta
27	Hari Agus Sujono	Program Sensor Fiber Optik Untuk Menghitung Jumlah Benih Udang	Hak Cipta
28	Avellyn Shinthya Sari, Yazid Fanani	Kajian Teknis Sistem Penyaliran Tambang Terbuka Pt. Prolindo Cipta Nusantara	Hak Cipta
29	Sigit Hadi Laksono	Desain Banyuwangi Sea World Center Bertemakan Arsitektur Simbolisme	Hak Cipta
30	Ika Ratniarsih, Annisa Nur Ramadhani	Desain Kompleks Wahana Kegiatan Pecinta Alam Di Kecamatan Progen Pasuruan Bertemakan Arsitektur Ekologi	Hak Cipta
31	Randy Pratama Salisnanda, Annisa Nur Ramadhani	Perencanaan Dan Perancangan Pusat Fasilitas Desainer Surabaya	Hak Cipta
32	Ika Ratniarsih, Annisa Nur Ramadhani	Penerapan Tema Arsitektur Ekologis Pada Bentuk Gedung Pengecekan Kualitas Hasil Laut Di Pusat Pengolahan	Hak Cipta

No.	Nama Pertama / Dosen	Judul HKI	Jenis HKI
		Hasil Laut Di Prigi Watulimo Trenggalek	
33	Amir Mukmin R, Annisa Nur Ramadhani	Redesain Pasar Srimangunan Sampang Madura	Hak Cipta
34	Tutuk Indriyani	Desain Dynamic Hierarchy Token Bucket Untuk Management Bandwidth Pada Lab. Jaringan Komputer Itats	Hak Cipta
35	Ni Luh Putu Hariastuti	Identifying Driving Factors of Technological Innovation to Create Sustainable Value in Metal Manufacturing SMEs	Hak Cipta
36	Ni Luh Putu Hariastuti	Alternatif Strategi Sustainable Value Creation Guna Meningkatkan Keunggulan Daya Saing Industri Manufaktur	Hak Cipta
37	Ni Luh Putu Hariastuti	Analisa Penerapan Metode Objective Matrix (OMAX) dan Kaizen Untuk Meningkatkan Produktivitas Pada Bagian Lini Produksi	Hak Cipta
38	Ni Luh Putu Hariastuti	Model Pengendalian Persediaan Dengan Metode Economic Order Quantity Dan Kanban Pemasok Dalam Upaya Meminimalkan Biaya Persediaan	Hak Cipta
39	Riny Sulistyowati, Hari Agus Sujono	Program Maximum Power Point Tracker (Mppt) Dengan Metode Secant Menggunakan Konverter Buck	Hak Cipta
40	Sigit Hadi Laksono, Ika Ratniarsih	Perencanaan Dan Perancangan Kompleks Politeknik Penerbangan Di Madiun Jawa Timur	Hak Cipta
41	Esty Poedjioetami, Sigit Hadi Laksono	Perancangan Dan Perencanaan Sanggraloka Coban Selolapis Sebagai Pusat Rekreasi Di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang	Hak Cipta
42	Muhammad Wira Ikbar, Randy Pratama Salisnanda, Sigit Hadi Laksono	Redesain Stadion Karapan Sapi Moh. Noer Di Bangkalan Sebagai Pusat Kebudayaan Madura	Hak Cipta
43	Amir Mukmin R, Sigit Hadi Laksono	Redesain Lapangan Tembak Kodim Bangkalan	Hak Cipta
44	Riadi Margo Utomo Ir. Broto W. Sulistyo, MT., IAI Suci Ramadhani	Perencanaan dan Perancangan Edukasi Bermain Anak di Surabaya	Hak Cipta
45	Yustia Wulandari Mirzayanti	Pembuatan Biodiesel Mikroalga Nannochloropsis Sp. Menggunakan Metode In-Situ Transesterification Microwave-Assisted Dengan Katalis	Hak Cipta

No.	Nama Pertama / Dosen	Judul HKI	Jenis HKI
		Sodium Hidroksida	
46	Esthi Kusdarini, Yazid Fanani	Analisis Kualitas Air pada Area Sekitar Bekas Penambangan Pasir Besi di Desa Bago Kecamatan Pasirian Kabupaten Lumajang Provinsi Jawa Timur	Hak Cipta
47	Sulistyowati	Aplikasi Diagnosa Penyakit Tanaman Hidroponik Dengan Metode Forward Chaining	Hak Cipta
48	Andy Rachman, Sulistyowati, Pratama Sandi Alala	Pembuatan Lilin Bambu Aroma Kop	Hak Cipta
49	Suci Ramadhani, Randy Pratama Salisnanda	Perencanaan Dan Perancangan Kompleks Gereja Katolik Di Menganti, Gresik	Hak Cipta
50	Suci Ramadhani, Firdha Ayu Atika	Perencanaan Dan Perancangan Pusat Kegiatan Seni Jaranan Di Kediri	Hak Cipta
51	Suci Ramadhani	Perencanaan Taman Wisata Budaya Sampang Di Kabupaten Sampang	Hak Cipta
52	Suci Ramadhani, Randy Pratama Salisnanda	Perencanaan Dan Perancangan Taman Konservasi Dan Edukasi Burung Paruh Bengkok Di Sidoarjo	Hak Cipta
53	Esty Poedjioetami, Suci Ramadhani	Pengaplikasian Ruang Multifungsi pada Paws Animal Shelter	Hak Cipta
54	Suci Ramadhani, Firdha Ayu Atika	Perencanaan Dan Perancangan Perpustakaan Hibrida Di Samarinda	Hak Cipta
55	Randy Pratama Salisnanda, Suci Ramadhani	Perencanaan dan Perancangan Mall Pelayanan Publik di Kota Malang Jawa Timur	Hak Cipta
56	Suci Ramadhani	Perencanaan & Perancangan Wisata Edukasi Bermain Anak Di Surabaya	Hak Cipta
57	Randy Pratama Salisnanda, Nareswarananindya	Perencanaan Dan Perancangan Pusat Komunitas Seni Lukis Dan Seni Instalasi Di Surabaya	Hak Cipta
58	Failasuf Herman Hendra, Siti Azizah	Perencanaan Dan Perancangan Rumah Sakit Ibu Dan Anak Di Sidoarjo Jawa Timur	Hak Cipta
59	Firdha Ayu Atika, Siti Azizah	Perencanaan Dan Perancangan Pusat Kerajinan Kain Tenun Sasak Di Sukarara, Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat	Hak Cipta
60	Siti Azizah, Firdha Ayu Atika	Redesain Pantai Kenjeran Lama Surabaya	Hak Cipta
61	Amir Mukmin R., Nareswarananindya	Perencanaan Dan Perancangan Gedung Konser Musik Pop Di Ambon Maluku	Hak Cipta

No.	Nama Pertama / Dosen	Judul HKI	Jenis HKI
62	Ika Ratniarsih, Dian Pramita Eka Laksmiyanti	Desain Pusat Pengembangan Bisnis Digital Di Kota Mojokerto Bertemakan Arsitektur Futuristik	Hak Cipta
63	Nareswarananindya, Ika Ratniarsih	Redesain Stadion Gelora Sepuluh November Di Surabaya	Hak Cipta
64	Failasuf Herman Hendra, Esty Poedjioetami	Perencanaan dan Perancangan Sentra Pembudidayaan dan Pengolahan Kopi di Kota Kediri, Jawa Timur	Hak Cipta
65	Esty Poedjioetami, Failasuf Herman Hendra	Perencanaan Dan Perancangan Perpustakaan Umum Di Kabupaten Lumajang	Hak Cipta
66	Firdha Ayu Atika	Pengembangan Penangkaran Rusa Menjadi Hutan Wisata Alas Maliran	Hak Cipta
67	Firdha Ayu Atika	Perencanaan dan Perancangan Tempat Edukasi dan Pengelolaan Sampah terpadu di Pulau Bintan	Hak Cipta
68	Andy Rachman, Rachman Arief	Rancang Bangun Game The Adventure of REGA Menggunakan Model Incremental	Hak Cipta
69	Andy Rachman, Rachman Arief	Katalog Produk Sticker Mobile Legend dan PUBG	Hak Cipta
70	Adib Pakarbudi	Aplikasi Sistem Tata Kelola Teknologi Informasi Framework Cobit 5	Hak Cipta
71	Lukmandono	Analisis Pengelolaan Limbah Covod 19 menggunakan Metode Hazard Identification Risk Assesment Determining Control (HIRARDC) dan Job Safety Analysis	Hak Cipta
72	Lukmandono	Pengendalian Persediaan Crude Palm Oil menggunakan MRP dan Just in Time	Hak Cipta
73	Lukmandono	Pengaruh Customer Relationship Management (CRM) dan OPAC (Online Public Access Catalog) terhadap Kepuasan Pelanggan	Hak Cipta
74	Tukadi	Rancang Bangun Prototipe Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembapan Gudang Padi Berbasis SCADA	Hak Cipta
75	Lukmandono	Penerapan Frame Work ideas dengan menggunakan parameter Posture Evaluate Index (PEI) untuk menentukan rancangan sikap tubuh pekerja atau fasilitas pekerja studi kasus bengkel sumber Urip AC mobil	Hak Cipta
76	Lukmandono	Analisa Pengukuran Kinerja Perusahaan Dengan Pertimbangan Balanced Score	Hak Cipta

No.	Nama Pertama / Dosen	Judul HKI	Jenis HKI
		Card Dan Smart System	
77	Suparjo	Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas (Re-Layout) di Perusahaan Kerupuk Dengan Menggunakan Metode BlocPlan dan AHP (Studi Kasus: UD.Sekar)	Hak Cipta
78	Suparto	Penerapan Model Kano Dan TRIZ Dalam Upaya Peningkatan Kualitas Pelayanan Perpustakaan Umum Kota Surabaya.	Hak Cipta
79	Suparto	Analisa Studi Kelayakan Pengembangan Usaha Umkm Depo Air Isi Ulang (Studi Kasus Depo Air Isi Ulang Buntaran Manukan Wetan)	Hak Cipta
80	Suparto	Analisa Kepusasan Pelanggan Dengan Menggunakan Metode Servqual Dan Six Sigma (Studi Kasus: Restoran Kober Mie Setan, Gresik)	Hak Cipta
81	Suhartini	Perancangan Produk Reusable Shopping Bag Menggunakan Metode Kano Dan Quality Function Deployment	Hak Cipta
82	Suhartini	Peningkatan Produktivitas Dengan Menggunakan Metode American Productivity Center Dan Productivity Evaluation Tree	Hak Cipta
83	Suhartini	Analisa Pelayanan Pada UD. Sofi Garmen Untuk Meningkatkan Kepuasan Pelanggan Menggunakan Metode Kano Dan Quality Function Dan Deployment (QFD)	Hak Cipta
84	Yoniv Erdhianto	Analisa Integrasi Metode Servqual (Service Quality) Dan Adkar (Awareness, Desire, Knowledge, Ability Dan Reinforcement) Untuk Peningkatan Kualitas Pelayanan	Hak Cipta
85	Rony Prabowo	Analisis Six Sigma Untuk Mengurangi Jumlah Cacat Di Stasiun Kerja Printing Sablon Dengan Menggunakan Metode Rca (Root Cause Analysis)	Hak Cipta
86	Rony Prabowo	Pengendalian Kualitas Dengan Pendekatan Metode Six Sigma dan Sherpa (Systematic Human Error Reduction and Prediction Approach) Sebagai Upaya Meminimasi Defect Produk	Hak Cipta

No.	Nama Pertama / Dosen	Judul HKI	Jenis HKI
87	Rony Prabowo	Pengendalian Kualitas Menggunakan Six Sigma Dan Kaizen Sebagai Upaya Meminimalisir Produk Defect	Hak Cipta
88	Evi Yuliawati	Penentuan Strategi Pemasaran Pada Niche Market Dengan Pembobotan Analytical Hierarchy Process (AHP)	Hak Cipta
89	Suparto, Andy Rachman	Teknologi Pendidikan	Hak Cipta
90	Yazid Fanani, Yudho Dwi Galih Cahyono	Karya ilmiah ini menjelaskan tentang analisa kemantapan lereng keseluruhan Highwall menggunakan probabilitas dan metode Monte-Carlo di PT. Perkasa Inakakerta Kalimantan Timur	Hak Cipta
91	Yudho Dwi Galih Cahyono, Lakon Utamakno	Kajian Efektivitas Konsumsi Bahan Bakar Dump Truck	Hak Cipta
92	Avellyn Shinthya Sari, Yudho Dwi Galih Cahyono	Rancangan Desain Sump Pada Pt. Azahra Raya Tama Di Desa Suka Damai, Prov. Kalimantan Timur	Hak Cipta
93	Andy Rachman	Aplikasi Game Edukasi MY ANIMAL Berbasis Android	Hak Cipta
94	Andy Rachman, Maftahatul Hakimah	Aplikasi E-Modul Produktif Multimedia Berbasis Android	Hak Cipta
95	Kartika Udyani	Pembuatan Biosorben Dari Daun Kelor Dengan Metode Aktivasi Asam Sulfat Untuk Menyerap Logam Berat Kromium (Cr)	Hak Cipta
96	Kartika Udyani, Erlinda Ningsih	Proses Pengolahan Limbah	Hak Cipta
97	Erlinda Ningsih	Simulasi Performansi Pada Shell And Tube Heat Exchanger Menggunakan Aspen Hysys V.10	Hak Cipta
98	Erlinda Ningsih	Pengaruh Laju Aliran Masuk Fluida Terhadap Efektivitas Kinerja Heat Exchanger Tipe Shell And Tube	Hak Cipta
99	Erlinda Ningsih	Comsol Multiphysics 5.6. Untuk Mendesain Heat Exchanger Jenis Shell And Tube Heat Exchanger Type 1-2	Hak Cipta
100	Maftahatul Hakimah, Nanang Fakhrur Rozi	Integrasi Sentimen Analisis Lexicon Based Sentiwordnet Pada Metode MOORA Untuk Rekomendasi Pemilihan Laptop	Hak Cipta
101	Riza Agung Firmansyah, Yuliyanto Agung Prabowo, Titiek Suheta	Pengukur Detak Jantung Non Kontak Berbasis Citra Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan	Hak Cipta

No.	Nama Pertama / Dosen	Judul HKI	Jenis HKI
102	Evi Yuliawati	Sistem Aplikasi Point Of Sale (POS) Berbasis Website Responsive	Hak Cipta
103	Evi Yuliawati	Aplikasi Executive Information System Penjualan	Hak Cipta
104	Andy Rachman, Nanang Fakhrur Rozi	Desain Application Programming Interface (API) Manajemen Gaji	Hak Cipta
105	Ardi Noerpamoengkas, Miftahul Ulum	Analisis Kekuatan Material Komponen Pengerak Yang Membuat Gelombang Air Pada Oscillating Water Column	Hak Cipta
106	Desmas Arifianto Patriawan	Analisis Sistem Transmisi Mesin (Pencuci, Perajang, Penepung) Empon-Empon.	Hak Cipta
107	Desmas Arifianto Patriawan	Desain Dan Analisis Simulasi Kekuatan Rangka Drew Machine Multifungsi Sebagai Pembersih, Perajang, Dan Pembuat Tepung Empon-Empon	Hak Cipta
108	Frizka Vietanti	Analisis Campuran Serat Daun Nanas Dan Cangkang Kerang Bermatriks Resin Epoxy Terhadap Nilai Keausan Kampas Rem Komposit Non Asbes	Hak Cipta
109	Frizka Vietanti	Pengembangan Bahan Kampas Rem Sepeda Motor Dari Komposit Serbuk Tempurung Kelapa Dan Cangkang Kerang Dengan Matrix Resin Epoxy Terhadap Keausan Dan Struktur Makro	Hak Cipta
110	Frizka Vietanti	Pengaruh Jumlah Layer Dan Jenis E Glass Pada Komposit Rami-E Glass/Epoxy Terhadap Kekuatan Tarik Dan Impact	Hak Cipta
111	Faza Wahmuda	Aksesoris Interior Tempurung Kelapa	Hak Cipta
112	Miftahul Ulum	Analisis Proses Manufaktur Mesin Pengupas, Perontok Dan Pencacah Jagung Model Pemindahan Screw Mengunakan Motor Listrik 0.5 Hp	Hak Cipta
113	Naili Saidatin	Pengaruh Penambahan Etanol Pada Bahan Bakar Research Octane Number (RON) 98 Terhadap Performa Mesin Matic 110 CC FI	Hak Cipta
114	Naili Saidatin	Analisa Beban Statis Pada Mesin Penebar Pakan Ikan Menggunakan Simulasi Auutodesk Inventor	Hak Cipta
115	Danang Haryo Sulaksono	Implementasi Magnetic Lock Door Switch Untuk Keamanan Laci Uang Yang Berbasis Internet Of Things (Iot)	Hak Cipta

No.	Nama Pertama / Dosen	Judul HKI	Jenis HKI
		Studi Kasus Toko Satoya	
116	Fairus Atika Redanto Putri, Lakon Utamakno	Kajian Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Perusahaan Tambang Jawa Timur	Hak Cipta
117	Hery Irawan	Analisis Sistem Manufaktur Mesin 3 in 1 Pengupas, Perajang Dan Penggoreng Bawang Merah Konvensional	Hak Cipta
118	Suheni	Analisa Pengaruh Kuat Arus Dan Sudut Pengelasan Pada Aluminium 5083 Menggunakan Elektroda AWS ER 5356 Dengan Pengujian Tarik Dan Struktur Makro Pada Pengelasan TIG	Hak Cipta
119	Suheni	Analisa Pengaruh Temperatur Preheat Dengan Pengelasan SMAW (Shield Metal Arc Welding) Pada Baja 1.2510 Terhadap Pengujian Kekerasan Dan Impact	Hak Cipta
120	Zain Lillahulhaq	Studi Eksperimental Performa Turbin Angin Savonius Tipe Tapering Dengan Varisi Luas Daerah Tapering Pada Penampang Blade	Hak Cipta
121	Zain Lillahulhaq	The Experimental Study Of Arc Blade Angle Variation Effects With And Without End Plate On The Twisted-Typed Savonius Turbine Performance	Hak Cipta
122	Choirul Anam	Buku Panduan Petualangan PENSI	Hak Cipta
123	Wahyu Setyo Pambudi	Program Wireless Odometer Untuk Informasi Service Kendaraan Bermotor	Hak Cipta
124	Riza Agung Firmansyah	Sistem Akses Keamanan Ruangan Dengan Pendeteksi Pemakai Masker Dan Pengukur Suhu Tubuh Berbasis Visual	Hak Cipta
125	Riny Sulistyowati, Hari Agus Sujono	Program Photovoltaic Farm On Grid Menggunakan Helioscope	Hak Cipta
126	Riny Sulistyowati	Program Hill Climbing Untuk Phothovoltaic Farm	Hak Cipta
127	Nanang Fakhrur Rozi	Sistem Informasi Monitoring Dan Evaluasi Penerapan Green Management UMKM Batik (SIRAGEMATIK)	Hak Cipta
128	Andy Rachman, Muchammad Kurniawan, Choirul Anam, Adib Pakarbudi, Sulistyowati, Siti Agustini., Nanang	Aplikasi Pariwisata Pulau Kangean Berbasis Multiplatform	Hak Cipta

No.	Nama Pertama / Dosen	Judul HKI	Jenis HKI
	Fakhrur Rozi		
129	Suhartini	Electronic Agile Collaborative Business	Hak Cipta
130	Citra Nurina Prabiantissa, Tutuk Indriyani, Nurmuslimah	Pengantar Jaringan Komputer	Hak Cipta
131	Sulistyowati	Aplikasi Simulasi Jumlah Penjualan Roti Dengan Metode Single Exponential Smoothing	Hak Cipta
132	Andy Rachman, Muchammad Kurniawan, Choirul Anam, Adib Pakarbudi, Sulistyowati, Siti Agustini., Nanang Fakhrur Rozi	Laporan Kegiatan Survei Dan Pengambilan Data Pulau Kangean Penelitian Terapan Unggulan Tinggi Di Desa Kalinganyar, Kangean, Sumenep, Madura, Jawa Timur	Hak Cipta
133	S Nurmuslimah	Sistem Operasi Komputer	Hak Cipta
134	Tukadi, Riny Sulistyowati	Program Sistem Monitoring Kualitas Tanah Berbasis Internet Of Thing(IoT)	Hak Cipta
135	Tukadi	Program Internet Of Things (IoT) Untuk Perangkap Tikus	Hak Cipta
136	Hari Agus Sujono	Program Internet Of Things Untuk Pendeteksi Banjir	Hak Cipta
137	Hari Agus Sujono	Program Internet Of Things (IoT) Untuk Monitoring Kualitas Air Tawar	Hak Cipta
138	Riny Sulistyowati	Panel Automatic Transfer Switch	Paten
139	Riny Sulistyowati, Hari Agus Sujono	Synchronous Buck Boost Converter Dengan Sumber Photovoltaic	Paten
140	Adib Pakarbudi, Andy Rachman, Choirul Anam, Erlinda Ningsih, Hendro Nugroho, Muchamad Kurniawan, Nanang Fakhrur Rozi, Siti Agusti	Metode Korelasi Unik Untuk Data Dokumen Berita Website	Paten
141	Agus Budianto, Ayu Setyaning Sayekti P, Ahmad Anas Arifin, Jaka Propika, Nafilah El Hafizah, Indra Komara, Nareswarananindya, Suparjo, Choirul Anam	Penambat Elastis Untuk Rel Kereta Api	Paten Sederhana
142	Agus Budianto, Ayu Setyaning Sayekti P,	Pipa Ekstensi Penyaring Air	Paten Sederhana

No.	Nama Pertama / Dosen	Judul HKI	Jenis HKI
	Ahmad Anas Arifin, Jaka Propika, Nafilah El Hafizah, Indra Komara, Nareswarananindya, Suparjo, Choirul Anam		
143	Ayu Setyaning Sayekti P, Agus Budianto, Ahmad Anas Arifin, Jaka Propika, Nafilah El Hafizah, Indra Komara, Nareswarananindya, Suparjo, Choirul Anam	Alat Pencekam Regulator Lpg	Paten Sederhana
144	Nareswarananindya, Choirul Anam, Agus Budianto, Esthi Kusdarini, Ayu Setyaning Sayekti P, Ahmad Anas Arifin, Jaka Propika, Novian Patria Uman Putra, Nasyith Ha	Pondasi Apung Kubus Dengan Sistem Pengunci	Paten Sederhana
145	Andy Rachman, Riza Agung Firmansyah, Syahri Muharom, Titiek Suheta, Yuliyanto Agung	Sistem Pengukur Detak Jantung Tanpa Sentuh Berdasarkan Citra Digital Dan Jaringan Syaraf Tiruan	Paten Sederhana

2.9. Publikasi Dosen dalam Bentuk Buku Ajar

Tabel 31. Publikasi Dosen pada Prosiding Seminar Nasional di Tahun 2022

No.	Nama	Judul	Kategori
1	Maritha Nilam Kusuma	Buku ajar rekayasa tanah untuk pengolahan air	Buku Ajar
2	Rani Rotul Muhima	Kupas tuntas algoritma clustering : konsep perhitungan manual dan program	Buku Ajar
3	Minto Basuki	Monograf produksi berbasis risiko : sebuah tinjauan peningkatan produktifitas industri galangan kapal di Indonesia	Buku Monograf
4	Farida	Artificial Intelligence	Buku Referensi
5	Rinci Kembang Hapsari	Sistem operasi [sumber elektronis]	Buku Referensi
6	Kartika Udyani	Proses pengolahan limbah	Buku Referensi
7	Anindya Khrisna Wardhani	Teknik peramalan pada teknologi informasi	Buku Referensi
8	Agus Budianto dkk	Capaian Kinerja LPPM ITATS	Buku Referensi
9	Andy Rachman	Teknologi pendidikan	Buku Referensi
10	Wahyu Setyo Pambudi, Riny Sulistyowati, Trisna Wati, Yuliyanto Agung Prabowo, Misbahul Munir	Solusi penyelesaian permasalahan bidang teknik elektro pada industri dan masyarakat	Buku Referensi
11	Evi Yuliawati	Design of an integrated systems engineering on manufacturing and services industry [sumber elektronis]	Buku Referensi
12	Faza Wahmuda, Ratna Puspitasari, M. Junaidi Hidayat, Hamdan Bahalwan, Choirul Anam	Kumpulan karya inovatif desain produk	Buku Referensi
13	Erlinda Ningsih, Yustia Wulandari Mirzayanti, Agus Budianto, Achmad Chusnun Ni'am, Gati Sri Utami	Case Method & Team Based Project Learning	Buku Referensi

No.	Nama	Judul	Kategori
14	Yustia Wulandari Mirzayanti	Rekayasa katalis pada teknologi pembuatan biofuel berbahan baku minyak nabati	Buku Referensi
15	Randy Pratama Salisnanda	Terapan Arsitektur Ekologi Dan Kontemporer Pada Karya Arsitektur	Buku Referensi
16	Hamdan Bahalwan, Faza Wahmuda, Ratna Puspitasari, M Junaidi Hidayat, Choirul Anam	Membangun industri kreatif melalui inovasi desain produk	Buku Referensi
17	Desmas A. Patriawan, Ayu Setyaning Sayekti Poesoko, Syamsuri, Bambang Setyono, Zain Lillahulhaq	Teknologi tepat guna	Buku Referensi
18	Citra Nurina Prabiantissa	Pengantar jaringan komputer	Buku Referensi
19	Ni Luh Putu Hariastuti	Manajemen Strategis : Keunggulan Bersaing dalam Organisasi	Buku Referensi
20	Adib Pakarbudi	Manajemen informasi kesehatan	Buku Referensi
21	Ro'du Dhuha Afrianisa	Sanitasi rumah sakit	Buku Referensi
22	S Nurmuslimah	Sistem operasi komputer	Buku Referensi
23	Mohammad Ferdaus Noor Aulady,Felicia Tria Nucriferani, Heri Istiono	Evaluasi kinerja struktur gedung, jembatan, dan mitigasi banjir	Lainnya
24	Gusti Eka Yuliastuti	Keamanan Komputer	Lainnya
25	AY Ismail, J Kim, SM Chang, B Koo	Sound transmission loss of a Helmholtz Resonator-based acoustic metasurface	Sound Transmission Loss Of A Helmholtz Resonator-Based Acoustic Metasurface
26	MA Muttaqii	Sunan candlenut shells activated carbon: Preparation, characterization, and application adsorption of Rhodamine B	Indian Journal Of Chemical Technology (IJCT) 29 (1), 54-61, 2022
27	RK Hapsari, M Miswanto, R Rulaningtyas, H Suprajitno, GH Seng	Modified gray-level haralick texture features for early detection of diabetes mellitus and high cholesterol with Iris image	International Journal Of Biomedical Imaging 2022, 2022

No.	Nama	Judul	Kategori
28	H Nugroho, Suparjo, CA Dewi, LA Lestari, A Rachman	Leather Jacket Umkm Website Design And Implemtation To Support Promotion Increase	International Journal Of Economics, Business And Accounting Research (IJEBAR …, 2022
29	A Rachman, M Kurniawan, C Anam, RE Putra, AK Salim, NF Rozi	Kangean Island Marketplace Design and Development Using Hybrid Model	International Journal Of Education, Science, Technology, And Engineering 5 …, 2022
30	C Anam, MS Awalizan	Exploration of PET and HDPE Plastic Waste into the Art Creating of Lampshade with Geometric Shape	International Journal Of Education, Science, Technology, And Engineering 5 …, 2022
31	AC Ni’am, F Hassan, RF Shiu, JJ Jiang	Microplastics in sediments of east surabaya, Indonesia: regional characteristics and potential risks	International Journal Of Environmental Research And Public Health 19 (19), 12348, 2022
32	AA Kuntoro, RK Hapsari, MB Adityawan, M Farid	Estimation of Extreme Rainfall over Kalimantan Island based on GPM IMERG Daily Data	IOP Conference Series: Earth And Environmental Science 1065 (1), 012036, 2022
33	AD Radityaningrum, TN Pramestyawati, AC Ni’am, E Wahyudi, ...	Environmental Assessment Using Integrated Risk Based Approach (IRBA) at Jabon Landfill, Sidoarjo	IOP Conference Series: Earth And Environmental Science 1111 (1), 012040, 2022
34	A Dalimunthe, D Pertiwi, M Muhmmad, VE Kaban, N Nasri, D Satria	The effect of extraction methods towards antioxidant activity of ethanol extract of Picria fel-terrae Lour. Herbs	IOP Conference Series: Earth And Environmental Science 1115 (1), 012040, 2022
35	E Kusdarini, A Budianto	Characteristics and Adsorption Test of Activated Carbon from Indonesian Bituminous Coal	Journal Of Ecological Engineering 23 (10), 129-138, 2022
36	FG Kinanti, DPE Laksmiyanti, N Nareswarananindya	Bab Iii. Karya Arsitektur: Museum A. Interior Ruang Audio Visual Dengan Penggunaan Vr Pada Museum Lumpur Lapindo	Katalog Buku Karya Dosen Itats, 11-16, 2022

No.	Nama	Judul	Kategori
37	MAFF Reza, RP Salisnanda, N Nareswarananindya	Bab Iv. Karya Arsitek Dengan Pendekatan Kontemporer A. Skywalk Bangunan Komunitas Seni Lukis Dan Seni Instalasi	Katalog Buku Karya Dosen ITATS, 17-21, 2022
38	NF Ardiningsih, AM Rachim, N Nareswarananindya	B. Motif Ornamen Budaya Pada Fasad Bangunan Gedung Konser Musik Pop	Katalog Buku Karya Dosen ITATS, 22-26, 2022
39	RR Bramasta, E Poedjioetami, N Nareswarananindya	D. Resort Pusat Wisata Alam Hutan Mangrove Surabaya	Katalog Buku Karya Dosen ITATS, 31-36, 2022
40	JR MQA, WW Widjajanti, N Nareswarananindya	B. Ruang Pusat Seni Kontemporer	Katalog Buku Karya Dosen ITATS, 47-52, 2022
41	EH Nurida, WW Widjajanti, AN Ramadhani	D. Pasar Ikan Modern Dan Pengolahan Hasil Laut	Katalog Buku Karya Dosen ITATS, 59-66, 2022
42	AK Basor, N Nareswarananindya, AM Rachim	E. Gedung Galeri Karya Fiksi Dan Puisi	Katalog Buku Karya Dosen ITATS, 65-68, 2022
43	RR Muhima, M Kurniawan, S Kom, M Kom, ST Anton Yudhana, ...	Kupas Tuntas Algoritma Clustering: Konsep, Perhitungan Manual, Dan Program	Penerbit Andi, 2022

BAB 3 PENINGKATAN KUALITAS SDM ITATS

Peningkatan kualitas sumber daya manusia (SDM) merupakan salah satu hal terpenting bagi perkembangan universitas. Kemampuan menulis proposal, menulis laporan penelitian, merencanakan anggaran penelitian, menulis laporan keuangan, dan menulis karya ilmiah untuk hak cipta dan paten bagi dosen baru dan beberapa dosen berpengalaman masih merupakan keterampilan yang minim. Upaya penyempurnaan fitur tersebut menjadi fokus poin pertama program kerja LPPM-ITATS. Beberapa kegiatan yang dilakukan LPPM ITATS pada tahun 2022 untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia terdiri dari kegiatan yang terlaksana bulan Januari 2022- Desember 2022 adalah sebagai berikut.

3.1. Sosialisasi Panduan Proposal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Edisi XIII Revisi Tahun 2022

Materi yang disampaikan berupa kiat-kiat menyusun proposal penelitian yang sesuai dengan research guide yang diterbitkan oleh DRPM Kemenristek Dikti. Bentuk kegiatan yang dilakukan meliputi pelatihan dan klinik proposal. Kegiatan mengundang narasumber ini adalah kegiatan rutin dari LPPM setiap tahunnya. Maksud dari pelaksanaan kegiatan ini adalah memberikan informasi kepada seluruh peserta perihal jenis- jenis hibah penelitian yang dapat diikuti oleh dosen. Selain memberikan informasi kepada peserta, kegiatan ini bertujuan untuk memberikan paradigma baru bagi kegiatan penelitian dan memotivasi para pendidik untuk mengikuti lomba penelitian di tingkat nasional dan internasional. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk membantu para dosen memahami pentingnya dan dampak dari penelitian yang mereka lakukan. Dari segi kuantitatif, tujuannya tentu saja untuk meningkatkan partisipasi dosen dalam kegiatan penelitian.

Pemateri menyiapkan wawasan tentang kesalahpahaman, data yang hilang, ambiguitas, dan banyak lagi. Selain itu, pakar akan menyiapkan materi berupa ringkasan pedoman, sistem yang tersedia, persyaratan peserta, karakteristik masing-masing sistem, dan pedoman umum lainnya. Pemateri membuat materi yang mencakup kesalahan umum dan cara melakukannya. Pemateri akan memberi Anda sumber daya khusus yang mungkin Anda perlukan, seperti: membuat roadmap penelitian, menyusun RAB, memahami kriteria

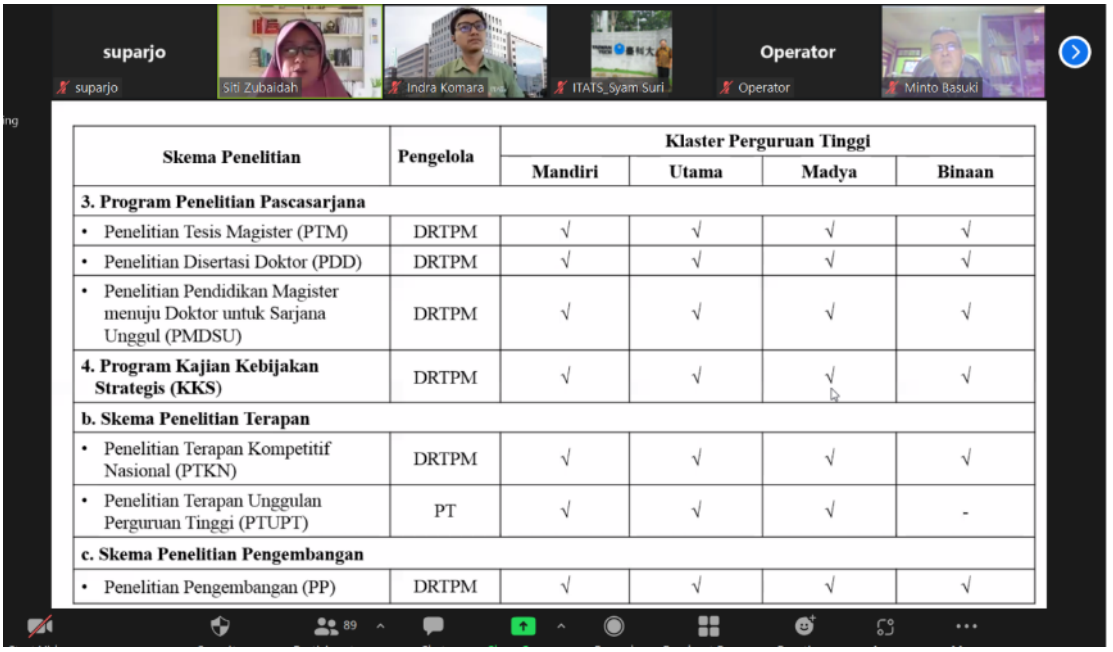
biaya input dan kutipan. Selain itu, setiap peserta berkesempatan membaca revisi, saran perbaikan, dan pendapat ahli berdasarkan usulan proposal yang diajukan. Peserta dapat menerima masukan ini secara langsung dan mendiskusikannya dengan ahlinya. Peserta dapat melakukan perbaikan dan penyempurnaan secara online hingga menyampaikan sarannya kepadaSimlitabmas.

Dalam rangka peningkatan kualitas dan kuantitas proposal penelitian dan pengabdian dosen ITATS tim Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITATS mengadakan sosialisasi panduan proposal penelitian dan pengabdian hibah DRPM TA 2022 secara online pada tanggal 06 Januari 2022 pukul 09.30-13.via zoom meet. Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai pedoman tata laksana penelitian dan pengabdian kepada masyarakat hibah DRTPM adalah sebagai berikut:

1. Prof. Dr. Siti Zubaidah, S.Pd., M.Pd.
2. Syamsuri, S.T., M.T., Ph.D.

Berikut lampiran dokumentasi Sosialisasipanduan proposal peneliatian dan pengabdian kepada masyarakat dana hibah DRTPM TA 2022. Kegiatan dilakukan secara online (by Zoom) dengan 101 peserta.

Gambar 25. Kegiatan Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat



Skema Penelitian	Pengelola	Klaster Perguruan Tinggi			
		Mandiri	Utama	Madya	Binaan
3. Program Penelitian Pascasarjana					
• Penelitian Tesis Magister (PTM)	DRTPM	√	√	√	√
• Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	DRTPM	√	√	√	√
• Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	DRTPM	√	√	√	√
4. Program Kajian Kebijakan Strategis (KKS)	DRTPM	√	√	√	√
b. Skema Penelitian Terapan					
• Penelitian Terapan Kompetitif Nasional (PTKN)	DRTPM	√	√	√	√
• Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	PT	√	√	√	-
c. Skema Penelitian Pengembangan					
• Penelitian Pengembangan (PP)	DRTPM	√	√	√	√

Gambar 26. Kegiatan Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (2)

Gambar 27. Kegiatan Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (3)

Gambar 28. Kegiatan Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat(4)

3.2. Klinik Pembuatan Proposal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat hibah DRPM

Klinik Proposal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat hibah DRPM yang diselenggarakan ITATS memiliki tujuan antara lain: (1) Mempelajari strategi pengumpulan dana hibah penelitian dari Kementerian Riset dan Teknologi dan menyusun laporan keuangan. (2) Memperoleh informasi tentang jenis-jenis hibah penelitian yang dapat diikuti oleh dosen, yaitu hibah program penelitian terdistribusi dan hibah penelitian kompetitif nasional. (3) Memotivasi instruktur untuk mengikuti lomba penelitian di tingkat nasional dan internasional. (4) Meningkatkan partisipasi dosen dalam melakukan penelitian. Kegiatan ini mengundang tenaga ahli Prof. Dr. Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd, reviewer nasional dari Universitas Negeri Malang. Materi yang telah tersampaikan berguna untuk keberlangsungan penerimaan hibah yang diterima oleh dosen-dosen di lingkungan ITATS.

Materi yang disampaikan terkait kunci sukses dalam penyusunan proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berkualitas. Klinik pembuatan proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ini merupakan kegiatan rutin yang dilakukan tim LPPM secara berkala tiap tahunnya. Maksud dan tujuan dalam pelaksanaan kegiatan

ini memberikan informasi dan pengetahuan terkini kepada peserta perihal jenis hibah yang tersedia dalam penelitian maupun PKM. Kegiatan terlaksana pada 3 Februari 2022 pukul 09.00-selesai via *zoom meet.*

Tabel 32. Proposal yang mengikuti pelatihan dan klinik proposal untuk tahun anggaran 2022

No.	Nama Peneliti	SKEMA	Judul
1	Dr. Mohamad Ferdaus Noor Aulady, ST., MT., M.Sc	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Cost Benefit Analysis Pada Retrofitting Bangunan Rumah Tangga Middle Low Income Melalui Penggunaan Phase Change Material
2	Dr. Evi Yuliawati, ST., MT	Penelitian Tesis Magister	Model Supply Chain Risk Reduction Komoditas Rumput Laut Menggunakan Metode Macroergonomics Analysis and Design Dengan Perspektif Axiomatic House of Quality
3	Dr. Lukmandono, ST., MT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kajian Desain Rusunawa melalui Pendekatan Behavior Setting dan Aspek Bioklimatik Pasca Pandemi Covid-19
4	Dr. Rinci Kembang Hapsari, S.Si., M.Kom	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	- (ngamputen blom bia kirim, masih update informasi dulu nggih)
5	Rahmanu Eko Handriyono, ST., MT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Untuk Mereduksi Emisi Gas Karbon Dioksida (CO2) Di Desa Sukorejo Kecamatan Kebomas Kabupaten Gresik
6	Dr. Agus Budianto, ST., MT	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Karbon aktif
7	Dr. Moch. Junaidi Hidayat, ST., M.Ds	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Pengembangan Desain Street Furniture dan Elemen Ruang Terbuka Publik untuk Meningkatkan Kesadaran Perilaku Ekologis dan Kualitas Udara Perkotaan
8	Dr. Esthi Kusdarini, ST., MT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Karakteristik Karbon Aktif Berbahan Baku Limbah Serbuk Kayu Nyatoh (Palaquium obtusifolium Burck) dan Daya Adsorpsinya terhadap Hg(II) dan Cr(VI)
9	Dr. Ir. Failasuf Herman Hendra, MT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kajian Desain Rusunawa melalui Pendekatan Behavior Setting dan Aspek Bioklimatik Pasca Pandemi Covid-19
10	Dr. Riny Sulistyowati, ST., MT	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rancang Bangun PV Farm menggunakan Metode Synchronous Buck-Boost Converter untuk penerangan jalan di Tambak Cemandi Sidoarjo.
11	Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, ST., MT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Model In-Situ Transesterification untuk Proses Konversi Mikroalga Nannocloropsis sp. menjadi Bio-Fuel menggunakan Katalis CaO/HTC
12	Dr. Maritha Nilam Kusuma, ST., MT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Untuk Mereduksi Emisi Gas Karbon Dioksida (CO2) Di Desa Sukorejo Kecamatan Kebomas Kabupaten Gresik
13	Nafilah El Hafizah, ST.,MT.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Untuk Mereduksi Emisi Gas Karbon Dioksida (Co2) di Desa Sukorejo Kecamatan Kebomas Kabupaten Gresik
14	Andy Rachman, ST.,MT.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penerapan Teknologi Cerdas Dalam Membentuk Pulau Pintar Kangean Berbasis Teknologi Informasi Di Era Industri 4.0

No.	Nama Peneliti	SKEMA	Judul
15	Tukadi, ST.,MT.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Deteksi Gas Alam Menggunakan Kamera Infrared dan Aan
16	Shah Khadafi, ST.,MT.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Korelasi Implementasi Metode Kimiawi dan Biological Monitoring Working Party Average Score Per Taxon (BMWP-ASPT) Terhadap Penentuan Kualitas Air di Muara Kali Lamong
17	Syahri Muharom, S.ST.,MT.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rancang Bangun Robot Asisten Untuk Eksplorasi Pencarian dan Penyelamat Korban Bencana Alam Akibat Gempa Bumi

Tabel 33. Daftar Peserta Klinik Proposal Penelitian Drpm Pendanaan Tahun 2022
Kamis, 3 Februari 2022

No	Nama Lengkap dan Gelar	NIDN	Sebagai
1	Prof. Dr. Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd,		Narasumber
2	Dr. Mohamad Ferdaus Noor Aulady, ST., MT., M.Sc	0703128803	Peserta
3	Dr. Evi Yuliawati, ST., MT	0010077401	Peserta
4	Dr. Lukmandono, ST., MT	0722029501	Peserta
5	Dr. Rinci Kembang Hapsari, S.Si., M.Kom	07121277001	Peserta
6	Rahmanu Eko Handriyono, ST., MT	0722069002	Peserta
7	Dr. Agus Budianto, ST., MT	0713047002	Peserta
8	Dr. Moch. Junaidi Hidayat, ST., M.Ds	0724027703	Peserta
9	Dr. Esthi Kusdarini, ST., MT	0729017201	Peserta
10	Dr. Ir. Failasuf Herman Hendra, MT	0703086401	Peserta
11	Dr. Riny Sulistyowati, ST., MT	0706027101	Peserta
12	Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, ST., MT	0713068203	Peserta
13	Dr. Maritha Nilam Kusuma, ST., MT	0701038803	Peserta
14	Nafilah El Hafizah, ST.,MT.	0724089202	Peserta
15	Andy Rachman, ST.,MT.	0722027701	Peserta
16	Tukadi, ST.,MT.	0703067104	Peserta
17	Shah Khadafi, ST.,MT.	0728098304	Peserta
18	Syahri Muharom, S.ST.,MT.	0718088804	Peserta

Gambar 29. Kegiatan Klinik Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat(4)

3.3. Rapat Koordinasi Tim Publisher LPPM ITATS dan Percepatan Publikasi Jurnal Internasional oleh Tim FTSP

Publisher LPPM ITATS merupakan wadah pusat dokumentasi berupa buku yang akan diterbitkan dan ber-ISBN. Sarana yang dapat dipergunakan seluruh civitas akademika di lingkungan ITATS untuk mempublikasikan hasil penelitian maupun menerbitkan ulang buku dengan hak cipta tertentu. *Publisher* LPPM ITATS ini bertujuan sebagai pelengkap alih media cetak buku fisik. Tim *publisher* LPPM ITATS ini digagas oleh kepala LPPM sebagai bentuk bagian dari menjawab tantangan atas kebutuhan para peneliti, prakstisi pendidikan dan mahasiswa di segala bidang. Dengan dibentuknya tim *publisher* ini diharapkan dapat memberikan pengembangan pada ITATS secara keseluruhan, melakukan penerbitan buku secara berkala, dan diharapkan *publisher* LPPM ITATS dapat menjadi anggota IKAPI dalam waktu dekat serta menjadi lebih mudah untuk dikomersilkan.

Selain hal tersebut tim LPPM memberikan arahan terhadap percepatan Publikasi Jurnal Internasional khususnya oleh tim Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan (FTSP) guna mengawal pelatihan penyusunan proposal dan pembiayaan pengoperasionalan jurnal internasional, mengadakan pelatihan penulisan jurnal internasional, pendampingan pembuatan jurnal dan kolaborasi dengan perguruan tinggi lain. Dengan pembahasan diskusi singkat terkait manajemen dan struktur organisasi dalam pengurusan jurnal internasional yang dibuat oleh tim FTSP dibawah tim LPPM.

Tabel 33. Daftar Nama Undangan Rapat WAKIL REKTOR II-LPPM dan tim Publisher Kamis, 24 Maret 2022

No	Nama	NIDN	Jabatan
1.	Dr. Agus Budianto, S.T., M.T.	0713047002	Wakil Rektor II
2.	Nafilah El Hafizah, S.T., M.T.	0724089202	Sekretaris PAPIK
3.	Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc.	0725059302	LPPM
4.	Suparjo, S.T., M.T.	0705016801	LPPM
5.	Defri Aprilianto	-	LPPM
6.	Annisa Nur Ramadhani, S.T., M.Ars.	0722029501	Publisher LPPM
7.	Ars. Nareswarananindya, S.T., M.Ars.	0717078703	Publisher LPPM
8.	Brina Oktafiana, S.T., M.T.	0705109004	Publisher LPPM
9.	Ilmiatul Masfufiah, S.Si., M.Sc.	0708078904	Publisher LPPM
10.	Indra Komara, S.T., M.T.	0716059004	Kabag Penelitian & Publikasi
11.	Mohamad Ferdaus Noor Aulady, S.T., M.T., M.Sc.	0703128803	FTSP
12.	Dr. Maritha Nilam Kusuma, S.T., M.T.	0701038803	FTSP
13.	Achmad Chusnun Ni'am, S.Si., M.T., Ph.D.	0706079002	FTSP

Gambar 30. Kegiatan Rapat Koordinasi Publisher dan Tim FTSP Jurnal Internasional

3.4. Pembahasan Administratif Pelaksanaan Hibah DRTPM untuk Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

LPPM mengadakan monitoring kegiatan pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dana hibah DRPM TA 2022 dengan melakukan diskusi dan evaluasi administrasi internal sesuai dengan panduan terbaru dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Tabel 34. Daftar Nama Undangan Pembahasan Administratif Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Hibah DRTPM TA 2022
Kamis, 14 Juli 2022

No	Nama	Sebagai	TTD
1.	Dr. Agus Budianto, S.T., M.T	Wakil Rektor II	1.
2.	Nafilah El Hafizah, S.T., M.T	Sekretaris PAPIK	2.
3.	Indra Komara, S.T., M.T	Kabag Penelitian dan Publikasi	3.
4.	Suparjo, S.T., M.T	Kabag Pengabdian dan Puslab	4.
5.	Jaka Propika, S.T., M.T	LPPM	5.
6.	Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc	LPPM	6.
7.	Defri Apriliyanto	LPPM	7.
8.	Dewi Pertiwi, S.T., M.T	Peneliti TA 2022	8.
9.	Gati Sri Utami, S.T., M.T	Peneliti TA 2022	9.
10.	Rani Rotul Muhima, S.Si., M.T	Peneliti TA 2022	10.
11.	Riza Agung Firmansyah, S.ST., M.T	Peneliti TA 2022	11.
12.	Naili Saidatin, S.Si., M.Sc	Peneliti TA 2022	12.
13.	Wahyu Setyo Pambudi, S.T., M.T	Peneliti TA 2022	13.
14.	Dr. Evi Yuliawati, S.T., M.T	Peneliti TA 2022	14.
15.	Maftahatul Hakimah, S.Si., M.Si	Peneliti TA 2022	15.
16.	Dr. Rony Prabowo, S.E., S.T., M.T, MSM.	Peneliti TA 2022	16.
17.	Suhartini, S.T., M.T	Peneliti TA 2022	17.
18.	Dr. Ir. Wiwik Widyo W, M.T	Peneliti TA 2022	18.
19.	Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, S.T., M.T	Peneliti TA 2022	19.
20.	Hendro Nugroho, S.T., M.Kom	Peneliti TA 2022	20.
21.	Andy Rachman, S.T., M.Kom	Peneliti TA 2022	21.
22.	Dr. Maritha Nilam Kusuma, S.T., M.T	Peneliti TA 2022	22.

Gambar 31. Kegiatan Pembahasan Administratif dana hibah penelitian dan pengabdian TA 2022

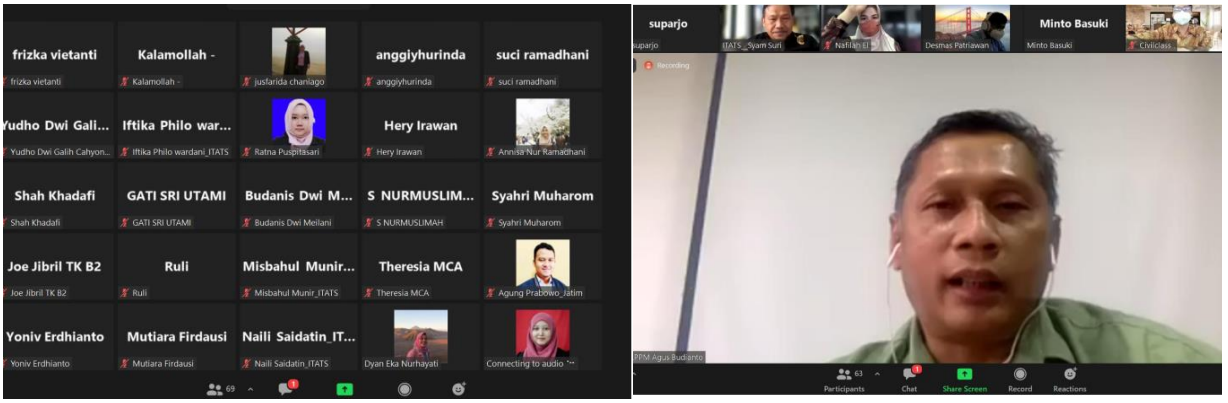
3.5. LPPM *Award* ITATS Tahun 2022

Dalam rangka memberikan bentuk apresiasi dan penghargaan dari ITATS kepada Bapak Ibu Dosen di lingkungan ITATS adalah mendapatkan *reward* berupa sertifikat yang diterima Bapak Ibu dosen ITATS atas kontribusi terbaik dalam peningkatan kualitas kinerja institusi dan program kerja LPPM. Kegiatan dilaksanakan secara online pada hari Jumat, 11 Februari 2022 via *zoom meet*. Pembahasan yang dilakukan pada kegiatan tersebut antara lain:

1. Update informasi bidang penelitian (deadline pengumpulan penelitian, update Sinta 02 ke Sinta 03, syncron publikasi dosen)
2. Update informasi bidang publikasi (pelaksanaan seminar internasional ICATECH, publikasi jurnal, pengajuan HKI & publish Buku ber-ISBN)
3. Update informasi bidang pengabdian kepada masyarakat (deadline pengumpulan pengabdian kepada masyarakat, pelaporan pelaksanaan KKN, PKM, publikasi jurnal pengabdian)
4. Update informasi bidang kerjasama (pengajuan kerjasama, pelaksanaan MBKM)

Untuk Kategori yang dipaparkan adalah top 10 Institut; Top Departemen; Kategori Paten, Hak Cipta dan Desain Industri; Top *Committee;* Rekognisi, pengabdian dan penelitian DRPM; Top *Chief Editor;* Kategori Kinerja Departemen.

Gambar 32. Pemenang *Award* Kinerja Dosen ITATS



Pemenang *Award* Kinerja Dosen ITATS

Tabel 34. Daftar Nama Kehadiran Pengumuman LPPM *Award*

Nama Dosen	NIDN	Jurusan
Ahmad Anas Arifin	0725059302	Teknik Mesin
Taty Alfiah, ST. MT.	0725106803	Teknik Lingkungan
Dr. Rinci Kembang Hapsari, S.Si., M.Kom	0712127701	Teknik Informatika
Farida,S.Kom., M.Kom	0702028505	Teknik Informatika
Maftahatul Hakimah, S.Si.,M.Si	0730088405	Teknik Informatika
Arintha Indah Dwi Syafiarti, ST., MSc.	0708029301	Teknik Sipil
Citra Nurina Prabiantissa, S.S.T., M.Tr.Kom.	0729059401	Teknik Informatika
Suparto, S.Si., MT.	0707047301	Teknik Industri
Rani Rotul Muhima, S.Si.,M.T.	0726078503	Teknik Informatika
Dr. Esthi Kusdarini, ST MT	0729017201	Teknik Pertambangan
Afira Ainur Rosidah, ST., MS.	0727079501	Teknik Mesin
Riza Agung Firmansyah, S.ST., MT.	0704039101	Teknik Elektro
Dr.Ir. Wiwik Widyo Widjajanti, MT.	0719106702	Arsitektur
Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom, M.Kom	0719079401	Teknik Informatika
Sigit Hadi Laksono	716078604	Arsitektur
Ir. Esty Poedjioetami, MT	0703066301	Arsitektur
Firdha Ayu Atika, S.T., M.T.	0729079203	Arsitektur
Dr. Ni Luh Putu Hariastuti ST, MT.	0727027507	Teknik Industri
Norita Prasetya Wardhani, S.Pd, M.Pd	722038901	Teknik Perkapalan
Dr. Eng., Mohamad Ferdaus Noor Aulady	0703128803	Teknik Sipil
Isa Albanna, S.Si., M.Si	0731078801	Sistem Informasi

Nama Dosen	NIDN	Jurusan
Ro'du Dhuha Afrianisa,ST.,MT.	0713049301	Teknik Lingkungan
Theresia Maria Chandra Agusdini, ST.MT.	0723086501	Teknik Sipil
Hastawati Chrisna Suroso, S.T., M.Sc	0704129203	Teknik Industri
Wahyu Setyo Pambudi, ST., MT	1017117802	Teknik Elektro
Randy pratama salisnanda ST M. Ars	0728088703	Arsitektur
Tukadi. S.T., M.T	0703067104	Teknik Elektro
YULFIAH	0721046801	Teknik Lingkungan
Dian Yanuarita Purwaningsih S.T. M.T	0714018307	Teknik Kimia
Yuliyanto Agung Prabowo, S.T., M.T.	0707078803	Teknik Elektro
Nanang Fakhrur Rozi, S.ST., M.Kom.	0707048805	Teknik Informatika
Yudho Dwi Galih Cahyono, S. T., M. T	0703019004	Teknik Pertambangan
Choirul Anam, ST., M.Ds	0712058602	Desain Produk
Christin Mardiana, ST.,MSn	0719037803	Desain Produk
Pratama Sandi Alala, S.Pd., M.T.	0722128705	Teknik Lingkungan
Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, S.T., M.T	0713068203	Teknik Kimia
Sulistyowati, ST., M.Kom.	0705047701	Sistem Informasi
Novian patria uman putra, S.T., M.T	0711119004	Teknik Elektro
Dewi Pertiwi , ST.MT	0717076401	Teknik Sipil
Dr. Rony Prabowo, SE., ST., MT., MSM	0707127703	Teknik Industri
Arlini Dyah Radityaningrum, S.T., M.Eng.Sc.	0727058002	Teknik Lingkungan
Ir. Ika Ratniarsih, M.T.	0706066101	Arsitektur
Dr. Ir. Failasuf Herman Hendra, MT.	0703086401	Arsitektur
Kartika Udyani, S.T, M.Eng	0718097101	Teknik Kimia
Moch. Kalam Mollah	0729036502	Teknik Sipil
Rachmanu Eko Handriyono, S.T., M.T	0722069002	Teknik Lingkungan
Dr. Evi Yuliawati, ST., MT.	0010077401	Teknik Industri
Trisna Wati, S.Pd.,MT	0706089301	Teknik Elektro
Dewi Pertiwi ,ST.MT	0717076401	Teknik Sipil
Dr. Dian Puspita Hapsari., S.Kom., M. Kom.	0729057801	Sistem Informasi
Suhartini, ST, MT	0707127704	Teknik Industri
Anwar Sodik, S.Kom., M.T	0706089101	Sistem Informasi
Erlinda Ningsih ST MT	0709068405	Teknik Kimia
Dr. Riny Sulistyowati. ST. MT	0706027101	Teknik Elektro

Nama Dosen	NIDN	Jurusan
Hendro Nugroho, ST,. M.KOM	0705067803	Teknik Informatika
Hamdan Bahalwan, S.T., M.Ds.	0714058701	Desain Produk
Taty Alfiah, ST. MT.	0725106803	Teknik Lingkungan
Dr. Riny Sulistyowati. ST. MT	0706027101	Teknik Elektro
Ruli Utami, S.Kom., .M.Kom	0724038404	Sistem Informasi
Budanis Dwi Meilani, ST., M.Kom	0717057201	Sistem Informasi
Jenny Caroline ST., MT	0718016402	Teknik Sipil
Dr. Agus Budianto MT	0713047002	Teknik Kimia
Gati Sri Utami, ST., MT.	0712096701	Teknik Sipil
Suci Ramadhani ST, MT	0712058801	Arsitektur
Dr. Maritha Nilam Kusuma, ST.MT	0701038803	Teknik Lingkungan
Andy Suryowinoto, SPd.MT	0712028204	Teknik Elektro
Fajar Rizki Widiatmoko, S.T., M.Sc.	0701029301	Teknik Pertambangan
Nareswarananindya, ST., MArs.	0717078703	Arsitektur
Rachman Arief, S.Kom., M.Kom	0705058204	Sistem Informasi
Ir. Siti Azizah, MT	0715016501	Arsitektur
Ratih Hardini Kusuma Putri, S.T., M.T.	0719028804	Teknik Pertambangan
Naili Saidatin S. Si., M. Sc	0721039203	Teknik Mesin
Brina Oktafiana, S.T., M.T.	0705109004	Arsitektur
Suparjo, ST, MT.	0705016801	Teknik Industri
Sapto Heru Yuwanto	0712048601	Teknik Geologi
Ratna Puspitasari, ST., MT.	0727038507	Desain Produk
Faza Wahmuda ST MT	0726088202	Desain Produk
Andy Rachman, S.T., M.Kom	0722027701	Teknik Informatika
Iftika Philo Wardani, S.T., M.T	0729038402	Teknik Mesin
Ayu Setyaning Sayekti Poesoko	071206199403	Teknik Mesin
Syahri muharom	0718088804	Teknik Elektro
Siti Choiriyah , ST.,MT	0726086501	Teknik Sipil
Annisa Nur Ramadhani, ST, M.Ars	0722029501	Arsitektur
Ardi Noerpamoengkas, S.T., M.T.	0707098802	Teknik Mesin
Dr. Eka Cahya Muliawati, S.Si., M.T.	0719079401	Teknik Kimia
Talent Nia Pramestyawati	0730069104	Teknik Lingkungan
Fahmi Firdaus Alrizal S.T.M.T	0706069202	Teknik Sipil

Nama Dosen	NIDN	Jurusan
Danang Haryo Sulaksono S.ST M.T	0729128601	Teknik Informatika
Ningroom Adiani, S.T, M.Sn	0711037503	Desain Produk
Mila Kusuma Wardani ST., MT	0706038702	Teknik Sipil

3.6. LPPM *Reward* Publikasi Nasional dan Internasional *TA 2022*

Dengan usaha peningkatan peringkat klasterisasi perguruan tinggi Indonesia, ITATS berupaya meningkatkan profil kinerja Perguruan Tinggi salah satunya dengan nilai klasterisasi dalam publikasi. Bentuk apresiasi dan penghargaan lain dari ITATS kepada Bapak Ibu Dosen di lingkungan ITATS adalah mendapatkan *reward* berupa uang tunai yang diterima Bapak Ibu dosen ITATS atas kontribusi dalam peningkatan SINTA 3.0 *score.* Kegiatan apresiasi ini dilakukan pada hari Rabu, 31 Agustus 2022 via daring *zoom meet*. Manfaat dari kegiatan ini adalah dapat memotivasi Bapak Ibu Dosen di lingkungan ITATS dalam menaikkan nilai score SINTA untuk periode yang akan datang. Berikut list nama pemenang *reward* publikasi Nasional dan Internasional.

Tabel 34. Daftar Nama Pemenang Publikasi Nasional dan Internasional berdasarkan SINTA *Score*

No	Nama	Nilai Total	*Reward*
1	Dr. Esthi Kusdarini, S.T.,M.T.	106.7	1,737,785
2	Esty Poedjioetami, M.T.	75	1,221,498
3	Choirul Anam, ST., M.Ds	68.1	1,109,121
4	Mohamad Ferdaus Noor Aulady, S.T., M.T., M.Sc.	65.2	1,061,889
5	Dr. Ir. Mohammad Razif, MM	63.4	1,032,573
6	Yuliyanto Agung Prabowo, S.T., M.T.	57.4	934,853
7	Annisa Nur Ramadhani, S.T., M.Ars.	55.8	908,795
8	Dr. Rinci Kembang Hapsari, S.Si., M.Kom	42	684,039
9	Gatot Basuki Hari Mukti, S.E., M.T.	41.6	677,524
10	Ars. Nareswarananindya, S.T., M.Ars.	38.8	631,922
11	Dr. Evi Yuliawati, S.T., M.T.	104.5	1,743,410
12	Dr. Agus Budianto, S.T.,M.T.	77.1	1,286,286
13	Arlini Dyah Radityaningrum, S.T., M.Eng.Sc.	73.7	1,229,563
14	Suhartini, S.T., M.T.	57.1	952,619
15	Dr. Ni Luh Putu H., S.T., M.T.	50.2	837,504
16	Wahyu Setyo Pambudi, ST., MT	50.1	835,836
17	Dewi Pertiwi , S.T.,M.T.	49.2	820,821
18	Firdha Ayu Atika, S.T., M.T.	50	834,168
19	Afira Ainur Rosidah, S.T., M.S.	45.7	762,429

No	Nama	Nilai Total	*Reward*
20	Muchamad Kurniawan, S.Kom., M.Kom.	41.8	697,364

Gambar 33. *Reward* Publikasi Nasional dan Internasional berdasarkan SINTA *score*

3.7. Klinik Paten dan Sosialisasi HKI

Klinik yang diselenggarakan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITATS ini bertujuan untuk memacu dosen ITATS melakukan penelitian yang berpeluang dipatenkan. Klinik Paten dan Sosialisasi HAKI tersebut bertujuan untuk memacu dosen ITATS melakukan penelitian yang berpeluang dipatenkan. PPM mengadakan acara Klinik Paten dan Sosialisasi HAKI dalam rangka peningkatan kualitas proposal dan luaran penelitian Dosen ITATS tahun 2022 pada hari Jumat-Sabtu pada tanggal 23-24 September 2022 yang bertempat pada Universitas Merdeka Malang.

Berikut daftar nama 19 dosen yang megikuti kunjungan dalam workshop drafting paten untuk dosen Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya dengan biaya yang ditanggung dana penelitian LPPM.

NO	NAMA	NIDN
1	Dr. Agus Budianto, ST., MT.	0713047002
2	Dr. Esthi Kusdarini, ST., MT.	0729017201
3	Riza Agung Firmansyah, S.ST., MT.	0704039101
4	Yuliyanto Agung Prabowo, ST., MT.	0707078803
5	Andy Rachman, ST., M.Kom.	0722027701
6	Dr. Ir. Wiwik Widyo Widjajanti, MT.	0719106702
7	Suhartini, ST., MT.	0707127704
8	Erlinda Ningsih, ST., MT.	0709068405
9	Ayu Setyaning Sayekti Poesoko, ST., MT.	0712069403
10	Wahyu Setyo Pambudi, ST., MT.	1017117802
11	Pratama Sandi Alala, S.Pd., MT.	0722128705
12	Nanang Fakhrur Rozi, ST., M.Kom.	0707048805
13	Dr. Rony Prabowo, SE., ST., MT., MSM.	0707127703
14	Ahmad Anas Arifin, ST., M.Sc.	0725059302
15	Nafilah El Hafizah, ST., MT.	0724089202
16	Dewi Pertiwi, ST., MT.	0717076401
17	Theresia Maria Chandra Agusdoini, ST., MT.	0723086501
18	Hery Irawan, ST., MT.	0710118107
19	Choirul Anam, ST., M.Ds.	0712058602

REKTORAT

LPPM

3.8. Penyelenggaraan Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X

Prosiding adalah jenis artikel ilmiah yang berisi penelitian yang dipresentasikan pada konferensi ilmiah. Konferensi ilmiah adalah salah satu kegiatan yang ditujukan untuk berdiskusi dan mempresentasikan hasil penelitian antar para ilmuan/peneliti. Melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM), ITATS menyelenggarakan seminar Nasional SNTEKPAN X pada tahun 2022 tema "Energi Terbarukan dan Keberlanjutannya di Berbagai Sektor". Seminar dilakukan secara daring menggunakan *zoom meet* dengan menghadirkan 2 keynote speaker dan lebih dari 100 presenter dan peserta hadir dalam kegiatan ini.

Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (SNTEKPAN) X Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, 2022 "Energi Terbarukan dan Keberlanjutannya di Berbagai Sektor"

Topik :

1. Hasil pengabdian masyarakat
2. Teknologi informasi dan komputasi
3. Energi konvensional dan terbarukan
4. Sains terapan dan teknologi
5. Material dan metalurgi
6. Desain dan sistem

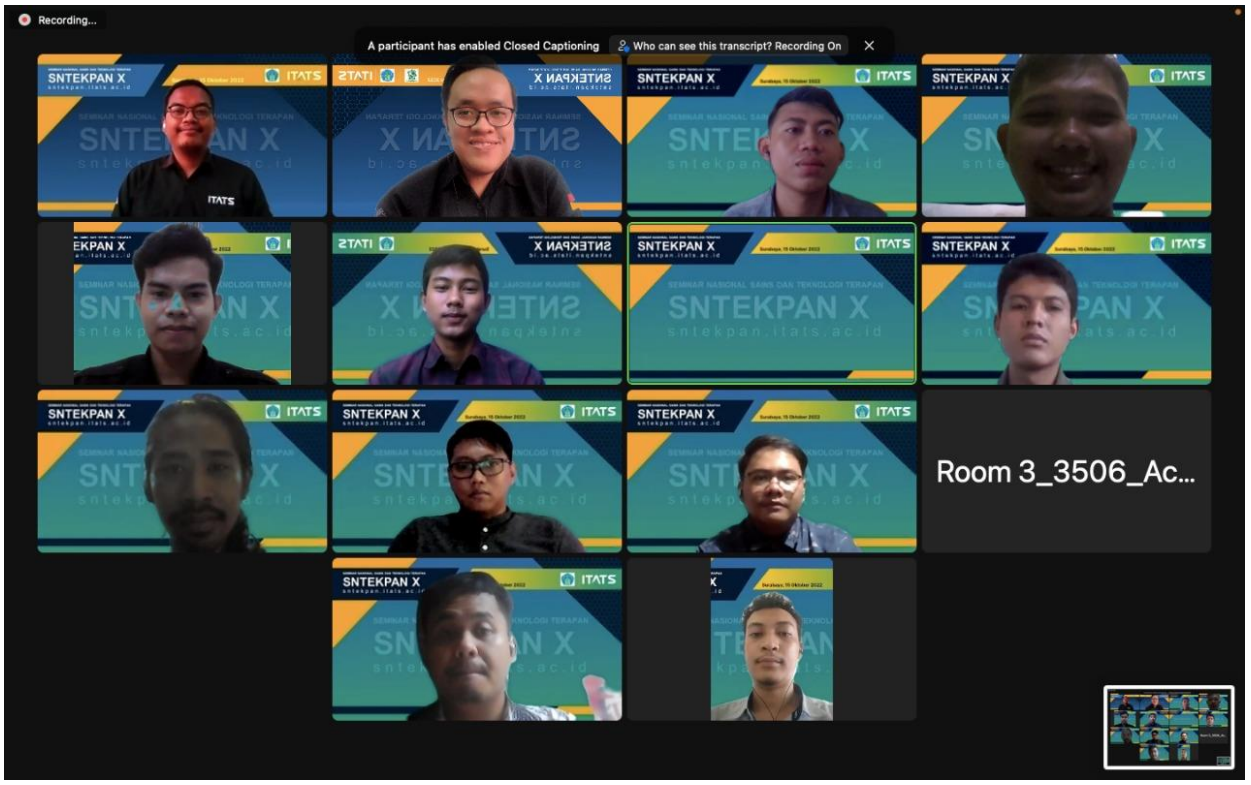
Keynote Speaker yang mengisi kegiatan seminar nasional ini adalah M. Andra Aditiyawan, S.T.,M.T. Direktur Politeknik Penerbangan Surabaya dan Dr. (cand) Yoga Uta Nugraha, S.T., M.T. CEO-Founder, PT. Braja Elektrik Motor. Seluruh paper dipublikasikan ke prosiding terindeks Google Scholar dan Garuda. Paper terpilih akan dipublikasikan ke jurnal nasional terindeks : Sinta, Google Scholar dan Garuda. Sebanyak 127 artikel telah diterbitkan. Sesuai dengan tema, berbagai topik yang diangkat diantaranya meliputi transportasi, energi, desain, industri, informasi, kebumian, dan kelautan.

Berikut adalah sturktur kepanitiaan pada SNTEKPAN X 2022.

SUSUNAN PANITIA PELAKSANA
SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN) KE X
TAHUN 2022

Jabatan	Nama Lengkap	NIP
Penanggung Jawab :	Syamsuri, S.T., M.T., Ph.D.	051180
	Dr. H. Agus Budianto, S.T., M.T.	951055
	Dr. Mat Syai'in, S.T., M.T., Ph.D.	163118
Ketua :	Nasyith Hananur Rohiem, S.ST., M.T.	203172
Wakil Ketua :	Dr. Eka Cahya Muliawati, S.Si., M.T.	143017
Bendahara :	Ahmad Anas Arifin, ST., M.Sc.	193164
Seketaris 4th ICATECH		
Kordinator :	Nafilah El Hafizah, S.T., M.T.	183142
Anggota :	Laras Laila Lestari, S.T., M.T.	173130
Seketaris SNTEKPAN X :	Ro'du Dhuha Afrianisa, S.T., M.T.	183140
Sie ACARA		
Kordinator :	Suci Ramadhani, S.T, M.T.	153044
Anggota :	1. Ningroom Adiani, S.T, M.Sn.	133004
	2. Norita Prasetya Wardhani, S.Pd., M.Pd.	153097
	3. Choirul Anam, S.T., M.Ds.	133002
Sie EDITOR		
Kordinator :	Novian Patria Uman Putra, S.T., M.T.	203173
Anggota :	1. Jusfarida, S.Si., M.T.	133005
	2. Yudho Dwi Galih Cahyono, S.T., M.T.	143039
	3. Iftika philo wardani, S.T., M.T.	193147
	4. Fahmi Firdaus Alrizal, S.T., M.T.	193149
	5. Ir. Ika Ratniarsih, M.T.	981083
	6. Brina Oktafiana, S.T., M.T.	193166
	7. Dewi Kusma Ningrum, S.T., M.Sc.	203176
	8. Tukadi, S.T., M.T.	153073
	9. Ayu Setyaning Sayekti Poesoko,S.T.,M.T.	213179
Sie IT		
Kordinator :	Nanang Fakhrur Rozi, S.ST., M.Kom.	122093
Anggota :	1. Anwar Sodik, S.Kom., M.T.	153106
	2. Novylia Dwi Wulanndari	CSR024
Sie Kebersihan :	Suwari	-
Sie Konsumsi :	Pratama Sandi Alala, S.Pd., M.T.	164276

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN
SNTEKPAN X
sntekpan.itats.ac.id
Hosted by:
ITATS
CALL FOR PAPER
Sabtu, 15 Oktober 2022
Via Zoom
Tanggal Penting
PEMBICARA UTAMA
Pendaftaran Mulai
01 Juni 2022
Deadline
10 September 2022
M. Andra Aditiyawan, S.T.,M.T.
Direktur Politeknik Penerbangan Surabaya
Pengumuman Penerimaan
19 September 2022
Batas Pembayaran
23 September 2022
Dr. (cand) Yoga Uta Nugraha, S.T., M.T.
CEO-Founder, PT. Braja Elektrik Motor
Camera Ready
30 September 2022
Pelaksanaan
15 Oktober 2022
TEMA :
"Energi Terbarukan dan Keberlanjutannya di Berbagai Sektor"
Publikasi :
sinta
GARUDA
Google Scholar
Seluruh paper yang diterima, akan dipublikasikan pada Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan Terindeks Google Scholar dan Garuda
Paper terpilih akan dipublikasikan pada Jurnal Nasional Terindeks Sinta :
S5 INTEGER. Journal of Information Technology, Sinta 5.
S4 Jurnal Pengabdian dan Penerapan (JPP) IPTEK, Sinta 4.
S5 Jurnal SENOPATI : Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering, Sinta 5.
Biaya Registrasi :
Mahasiswa : Rp. 200.000
Umum : Rp. 250.000
Topik
Hasil Pengabdian Masyarakat
Teknologi Informasi & Komputasi
Energi Konvensional & Terbarukan
Sains Terapan dan Teknologi
Material dan Metalurgi
Desain dan Sistem
Hubungi Kami :
Email : semnas@itats.ac.id
Website : https://sntekpan.itats.ac.id
Narahubung : (Call/Whatsapp)
Nafilah : +62 856 32 38584
Re'du : +62 877 02 888 546
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Gedung A Lt 1, Kampus ITATS
Jl Arief Rahman Hakim No.100, Surabaya,
Jawa Timur, Indonesia 60117
Telp : (+6231) 599 7244


Recording...
A participant has enabled Closed Captioning
Who can see this transcript? Recording On
SNTEKPAN X
ITATS
Room 3_3506_Ac...

BAB 4 RENCANA PROGRAM KERJA LPPM

Berdasarkan hasil evaluasi kegiatan-kegiatan yang sudah dilakukan dalam rangka melakukan usaha perbaikan-perbaikan, maka disusunlah kegiatan-kegiatan perbaikan yang akan dilakukan oleh LPPM-ITATS pada Tahun Ajar 2022 adalah:

a. Program peningkatan Ranking ITATS pada SINTA Dikti. Dengan Peningkatan kinerja publikasi yang dibuktikan dengan peningkatan skor sinta Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
b. Program Pengembangan Inkubator bisnis dan strat up sebagai ujung tombak hilirasi hasil penelitian dan inovasi dosen dan mahasiswa.
c. Program peningkatan Kerjasama mendukung kemajuan ITATS. Tujuan dan sasaran dari program tersebut adalah kerjasama difokuskan untuk meningkatkan kinerja penelitian, pengabdian, MBKM dan publikasi.
d. Program-program tersebut dapat terlaksana dengan kegiatan yang dapat dilakukan seperti:
    1. Mengundang lagi narasumber untuk berbicara tentang penelitian yang kompeten di bidangnya.
    2. Klinik proposal penelitian ini sangat penting dilakukan sebelum proposal di kirim ke DIKTI, sehingga mutu proposal bisa di tingkatkan
    3. Membantu dan memantau kegiatan proposal penelitian sampai tahap akhir upload *platform* DIKTI.
    4. Diadakan lagi seminar nasional yang berkelanjutan. Mempersiapkan SNTEKPAN ke XI ITATS dan Seminar Internasiomal ICATECH 5^{th}
    5. Dilakukan pendataan kemudian evaluasi terhadap klinik maupun pelatihan yang sudah dilakukan. Peningkatan dilakukan dengan mengundang reviewer DIKTI yang memiliki kompetensi dibidangnya.
    6. Pelatihan-pelatihan dilaksanakan secara berkala seperti pelatihan penulisan proposal penelitian, pengabdian kepada masyarakat, artikel ilmiah, penulisan di jurnal internasional, pelatihan penulisan buku ajar dan pelatihan tentang pengurusan HKI.
    7. Koordinasi pendataan dalam pengisian kinerja penelitian perguruan tinggi ini sangat penting dilakukan, hasil penilaian kinerja penelitian akan menempatkan setiap perguruan tinggi pada kelompok mandiri, utama, madya, atau binaan. Sebagai catatan bahwa

seminar nasional akan diadakan setiap tahun dan publikasi di jurnal internasional akan banyak membantu dalam penilaian kinerja

8. LPPM akan berupaya agar YPTS mendanai penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat untuk masing-masing SKEMA.

BAB 5 PERMASALAHAN DAN KENDALA YANG DIHADAPI

Untuk mendukung tercapainya Visi dan Misi serta Tujuan Penelitian di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS), penelitian di ITATS ditargetkan untuk mencapai sasaran-sasaran berikut ini :

a) Perlu penguatan kompetensi bagi seluruh anggota LPPM melalui kegiatan pelatihan-pelatihan tentang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara berkala, karena sistem dan aturan tentang penelitian senantiasa berkembang seiring dengan berjalannya tuntutan perkembangan.
b) Permasalahan utama yaitu minimnya partisipasi dosen ataupun civitas akademika dalam jurnal baik jurnal internal, ekternal maupun jurnal internasional maupun penelitian yang diselenggarakan oleh DIKTI baik desentralisasi maupun kompetitif nasional.
c) Pemahaman tentang pentingnya pemenuhan dharma penelitian dan dharma pengabdian kepada masyarakat masih perlu ditingkatkan secara berkelanjutan, sehingga kegiatan yang berkaitan dengan dharma penelitian dan dharma pengabdian kepada masyarakat menjadi sesuatu yang prioritas selain dharma pengajaran.

BAB 6 KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

Beberapa rekomendasi program yang akan dilakukan untuk menyempurnakan kegiatan yang telah dilakukan antara lain:

a) Kecepatan tindak lanjut dari pimpinan ITATS dalam bentuk reward dan punishment sangat diperlukan untuk mempercepat proses budaya sadar penelitian dan pengabdian masyarakat di tiap-tiap jurusan.
b) Penguatan kompetensi bagi seluruh anggota LPPM melalui kegiatan pelatihan-pelatihan baik penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat secara berkala.
c) Perlu dukungan dan komitmen dari semua pihak terutama dari para pimpinan di lingkungan ITATS untuk bersama-sama membangun dan mengembangkan LPPM-ITATS.
d) Mewajibkan Pimpinan dan seluruh Civitas Akademik untuk mengikuti pelatihan-pelatihan baik terkait dharma penelitian maupun dharma pengabdian kepada masyarakat, agar budaya sadar akan pentingnya dharma penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dapat memberikan kemajuan secara keseluruhan terhadap klasterisasi perguruan tinggi.
e) Sarana dan prasarana system yang terintegrasi untuk dapat mengontrol dan memonitor kegiatan-kegiatan peneltian dan kegiatan-kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan seluruh civitas akademika.
f) Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat akan menaikkan citra ITATS baik secara nasional mau internasional. Pada kinerja perguruan tinggi berbasis SINTA pada periode 2019 hingga 2021 memberikan gambaran pengelompokan perguruan tinggi diharapkan dapat mengakselerasikan kinerja perguruan tinggi melalui skema-skema kolaborasi dan menyinergikan potensi perguruan tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

[1] E. Susan, "Manajemen Sumber Daya Manusia," *J. Manaj. Pendidik.*, vol. 9, no. 2, pp. 952–962, 2019.

[2] A. A. Rosidah, V. A. Setyowati, S. Suheni, and M. Febrianto, "The Mechanical Properties and Microstructure Analysis of Carbon Structural Steel After Quenching in Circulated Water Medium," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 1, pp. 1–6, May 2022.

[3] Z. Zulnazri, M. I. Adha, and R. Dewi, "Experimental Study of Cellulose Extraction From Oil Palm Empty Fruits Bunches," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 1, pp. 7–14, May 2022.

[4] A. I. Syafiarti, F. J. Aslim, G. S. Utami, dan Ratih Sekartadji, and I. Teknologi Adhi Tama Surabaya, "The Effect of Using Styrofoam As Additional Material For Asphalt Concrete Layer (Laston) – WC With BNA BLE," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 1, pp. 15–22, May 2022.

[5] N.- Adiani and A. R. Fitri, "De Stijl Style Board Design Of Waste Processing Of HDPE and LDPE Plastic Bags," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 1, pp. 23–31, May 2022.

[6] L. Fitrianah and A. R. Purnama, "Spatial Distribution of Chromium Metal in Water and Sediment in the Berbek Industrial Area, Sidoarjo Regency," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 1, pp. 33–40, May 2022.

[7] N.- Chasanah and N. P. Asri, "Transesterification Of Kesambi Seed Oil (Schleichera oleosa L) With Zinc Oxide (ZnO) Catalyst And Buffered Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNTs)," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 1, pp. 41–49, May 2022.

[8] M. Ritonga and T. Prayoga, "Identification of Mengkarang Isoclinal Folds Against the Effect of Sumatran Fault Force in Air Batu Village and Surrounding Merangin Jambi Geopark," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 1, pp. 51–58, May 2022.

[9] C. Mardiana and T. Pahlevy, "Packaging Design For Educational Toys Bornea Toys With Mega-Pack & Well-Organized Concept," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 1, pp. 59–66, May 2022.

[10] P. P. Arhandi, I. K. Putri, and M. N. Zaka, "Implementation of Hot Code Update in Hybrid Mobile Development Using Dynamic Bundle Loading," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 2, pp. 67–74, Dec. 2022.

[11] A. Januar Darmawan and N. Catherine Sitompul, "PENGEMBANGAN MEDIA BAHAN AJAR PADA MATA PELEJARAN PENGENDALI SISTEM ROBOTIK DI SMKN 2 LAMONGAN," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 2, pp. 75–82, Dec. 2022.

[12] L. Marlinda and M. Ulfa, "Paving Block from LDPE Plastic and Pyrolysis Residue," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 2, pp. 83–90, Dec. 2022.

[13] T. Sumantono and S. Santoso, "Increased Production and Assembly Efficiency of Electronic Products with Yamazumi Diagrams and Heuristic Methods," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 2, pp. 91–98, Dec. 2022.

[14] J. W. Simatupang, R. Aryan, and Q. Shihab, "Student Attendance System Prototype With IoT-Based on Fingerprint and Temperature Sensors in New Normal Era of COVID-19 Pandemic," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 2, pp. 99–106, Dec. 2022.

[15] S. H. Laksono, I. T. Adhi, and T. Surabaya, "Re-design of Local Residence (Homestay) in Labuan Bajo as Tourism Area (NTT) based on Adjustment Characteristic of tourist to

Manggarai Traditional Building," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 2, pp. 107–114, Dec. 2022.

[16] R. Arief, A. Bagus Darmawan, R. A. Prafianti, I. T. Adhi, T. Surabaya, and U. I. Lamongan, "Decision Support System for Teacher Performance Assessment Using Weighted Product Method with Web Application," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 2, pp. 115–122, Dec. 2022.

[17] S. N. A. Syarifudin, W. W. W, and B. Oktafiana, "Land Arrangement with the Theme of Bioclimatic Architecture at the Durian Fruit Agrotourism Development Center in Ngoro District, Jombang Regency, East Java," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 2, pp. 123–130, Dec. 2022.

[18] Z. Azizah, "Proportional Integral Controller of Deisobutanizer Distillation Column by Co-simulate of Aspen Plus Dynamics and Matlab Simulink," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 2, pp. 131–140, Dec. 2022.

[19] F. Handani, E. Asmawati, A. Herlambang, E. Andajani, A. Wijaya, and E. M. Ilham, "Implementation of the Zachman Framework in the Digital Sales System in Selotapak Permai Trawas Small and Medium Industries," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 2, pp. 141–150, Dec. 2022.

[20] M. S. Hadiningrat, M. Sari, N. Nigusti, and A. Sunardi, "Development of Renewable Photobioreactor (FBR) Technology with Fluid Hydrodynamics System-Online Monitoring Microcontroller as SNI Standardized Pure Oxygen Producer," *J. IPTEK*, vol. 26, no. 2, pp. 151–160, Dec. 2022.

[21] B. M. Adam and Z. J. H. Tarigan, "Risk Analysis Using Multi-Attribute Failure Mode Analysis Approach in Mybeb Social Payment Application," *J. Appl. Sci. Manag. Eng. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–7, Mar. 2022.

[22] D. Purwanto, A. Rasmito, and S. Sihabuddin, "The effect of NaOH concentration and stem size in the making of Oxalic Acid from Banana Stem," *J. Appl. Sci. Manag. Eng. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 8–11, Mar. 2022.

[23] D. P. Hapsari and M. F. Rozi, "Fractional Gradient Based Optimization for Nonlinear Separable Data," *J. Appl. Sci. Manag. Eng. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 12–18, Mar. 2022.

[24] Y. A. Prasetya and A. Toramaru, "Petrology and Geochemical Comparation of Pumice and Scoria Rocks of Slamet Volcano, Central Java," *J. Appl. Sci. Manag. Eng. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 19–28, Apr. 2022.

[25] Y. D. G. Cahyono, R. H. K. Putri, and A. D. Astuti, "SLOPE STABILITY ANALYSIS IN ANDESITE STONE MINING ROLAS NUSANTARA TAMBANG Ltd. IN PASURUAN REGENCY," *J. Appl. Sci. Manag. Eng. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 29–35, Jul. 2022.

[26] G. B. HM, "Production Machine Maintenance Analysis Using the Failure Mode And Analysis Method and Logic Tree Analysis d i P T Symgreen Gresik," *J. Appl. Sci. Manag. Eng. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 36–41, Oct. 2022.

[27] N. Arif, E. Prantal, I. Philo Wardani, R. Bayu Harsi, T. Perkapalan, and I. Teknologi Adhi Tama Surabaya, "THE EFFECT OF ROOT GAP ON BENDING TEST USING FCAW WELDING ON SS 400 STEEL MATERIALS AT 3G POSITION," *J. Appl. Sci. Manag. Eng. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 42–50, Oct. 2022.

[28] F. Nuciferani, D. Listyaningsih, M. Ferdaus, N. Aulady, M. Irsadul, and I. A. Santoso, "Just in Time on Mechanical and Electrical Implementation in Leedon Hotel Surabaya," *J. Appl. Sci. Manag. Eng. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 51–59, Oct. 2022.

[29] S. Waluyo, D. T. Setyaningrum, I. Prakoso, T. P. Adhiana, and R. A. Imran, "A Connection of Optimum Logistic and Energy Consumption in Hiking," *J. Appl. Sci. Manag. Eng. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 60–70, Dec. 2022.

[30] F. A. Sairozi, L. Utamakno, and Y. D. G. Cahyono, “Technical Study of Sediment Pond Maintenance Scheduling (Sediment pond) For Guard Quality Sand Wash PT. Gunung Source Fortune,” *J. Appl. Sci. Manag. Eng. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 71–78, Dec. 2022.

[31] M. E. Sianto, U. Katolik, W. M. Surabaya, J. Mulyono, W. Mandala, and S. Yuliati, “Perancangan dan Pembuatan Alat Mesin Penetas Otomatis untuk Kelompok Peternak Ayam KUB di Blitar,” *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdi. dan Penerapan IPTEK)*, vol. 6, no. 2, pp. 111–118, Nov. 2022.

[32] I. Ayu, P. Sasmita, and P. P. Dewi, “Analisis Penerapan Teknologi Augmented Reality sebagai Strategi Pemasaran IKEA,” *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdi. dan Penerapan IPTEK)*, vol. 6, no. 2, pp. 87–94, Nov. 2022.

[33] Y. W. Mirzayanti, W. W. Widjajanti, E. Yuliawati, S. Syamsuri, and H. Irawan, “Edukasi dan Pendampingan Pengolahan Limbah Rumah Tangga untuk Meningkatkan Keterampilan Sumber Daya Masyarakat di Kampung Edukasi Sampah, Sekardangan, Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo,” *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdi. dan Penerapan IPTEK)*, vol. 6, no. 2, pp. 95–102, Nov. 2022.

[34] U. Pembangunan, N. " Veteran, J. Timur, and G. E. Yuliastuti, “Pendampingan Digitalisasi Usaha Koperasi Unit Desa Sedya Mulya Bojonegoro Berbasis Web,” *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdi. dan Penerapan IPTEK)*, vol. 6, no. 2, pp. 103–110, Nov. 2022.

[35] A. Kamila, S. Sentika, and S. D. Islamiati, “Entrepreneurship dan Adherence Antiretroviral Treatment (Entrence ARV) Melalui Pemberdayaan ODHA dengan Menggunakan Modul Digital di Puskesmas Batujajar, Kabupaten Bandung Barat,” *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdi. dan Penerapan IPTEK)*, vol. 6, no. 2, pp. 119–126, Nov. 2022.

[36] M. H. Tamrin *et al.*, “Optimalisasi Sistem Pelayanan Rakyat Sidoarjo (SIPRAJA) Menuju Kalanganyar sebagai Desa Digital,” *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdi. dan Penerapan IPTEK)*, vol. 6, no. 2, pp. 127–134, Nov. 2022.

[37] S. Triwijaya, A. P. E. Wibowo, A. Pradipta, D. A. Feriando, and A. Fikria, “Penyuluhan Penerapan Sistem Kontrol dan Monitoring Ketinggian Level Air Menggunakan LabVIEW Berbasis Arduino Selama Epidemi COVID-19,” *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdi. dan Penerapan IPTEK)*, vol. 6, no. 2, pp. 135–144, Nov. 2022.

[38] I. K. Tjahjani, P. Satrio, and E. Yuliawati, “Strategi Peningkatan Daya Saing Batik Tulis Kamsatun di Desa Jetis, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur dengan Implementasi Peralatan Ergonomi dan Pengolah Limbah Portable,” *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdi. dan Penerapan IPTEK)*, vol. 6, no. 2, pp. 145–152, Nov. 2022.

[39] M. Maroeto, R. Priyadarshini, and D. P. Arum, “Pelatihan Pembuatan Nutrisi Organik Sebagai Solusi Pengelolaan Limbah Pertanian dan Potensi Perekonomian Masyarakat,” *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdi. dan Penerapan IPTEK)*, vol. 6, no. 2, pp. 161–168, Nov. 2022.

[40] T. Herlambang, D. Rahmalia, A. Suryowinoto, F. Yudianto, F. A. Susanto, and M. Y. Anshori, “H-infinity for autonomous surface vehicle position estimation,” *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 2157, no. 1, p. 012022, Jan. 2022.

[41] S. Suhartini, N. A. Mahbubah, and M. Basjir, “Development of SME’s Business Cooperation Information Technology System Design,” *Eastern-European J. Enterp. Technol.*, vol. 6, no. 13–120, pp. 78–86, Dec. 2022.

[42] M. A. Ma’Ruf, F. E. Yulianto, M. K. Wardani, Iswinarti, and Y. K. Firmansyah, “Utilization of Lime and Rice Husk Ash for Peat Soil Stabilization in Different Water Content Condition,”

IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci., vol. 999, no. 1, p. 012028, Mar. 2022.

[43] A. Rachmad, Y. Kustiyahningsih, R. I. Pratama, M. A. Syakur, E. M. S. Rochman, and D. Hapsari, "Sentiment Analysis of Government Policy Management on the Handling of Covid-19 Using Naive Bayes with Feature Selection," *Proceeding - IEEE 8th Inf. Technol. Int. Semin. ITIS 2022*, pp. 156–161, 2022.

[44] R. Agung FIRMANSYAH, Y. Agung PRABOWO, and T. Suheta, "Thermal Imaging-Based Body Temperature and Respiratory Frequency Measurement System for Security Robot."

[45] F. Abdul, A. B. Anhar, Y. Setiyorini, V. A. Setyowati, and S. Pintowantoro, "The Role of a Mixture of Coal and Dolomite in the Direct Reduction Process of Low-Grade Iron Sand Concentrate: A Pilot-Scale Study," *Trans. Indian Inst. Met.*, vol. 75, no. 11, pp. 2969–2976, Nov. 2022.

[46] L. Marlinda *et al.*, "Biofuel from hydrocracking of Cerbera manghas oil over Ni-Zn/HZSM-5 catalyst," *Eclet. Quim.*, vol. 47, no. 1, pp. 17–39, 2022.

[47] T. Herlambang, D. Rahmalia, H. Nurhadi, A. Suryowinoto, and D. F. Karya, "Estimation of shoulder and elbow joint angle from linear quadratic tracking based on six muscle force vectors," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 2157, no. 1, p. 012024, Jan. 2022.

[48] E. Widodo, O. A. Rochmadhan, Lukmandono, and Januardi, "Modeling Bayesian inspection game for non-performing loan problems," *Oper. Res. Perspect.*, vol. 9, p. 100218, Jan. 2022.

[49] J. Sušnik *et al.*, "Comparative assessment of alternative water supply contributions across five data-scarce cities," *https://doi.org/10.1080/07900627.2021.1964449*, vol. 38, no. 6, pp. 985–1008, 2021.

[50] A. C. Niam, E. Fenelon, E. Ningsih, Y. W. Mirzayanti, and E. Kristanti, "High-Efficiency Adsorption of Hexavalent Chromium from Aqueous Solution by Samanea saman Activated Carbon," *Adsorpt. Sci. Technol.*, vol. 2022, 2022.

[51] A. Y. Ismail, J. Kim, S. M. Chang, and B. Koo, "Sound transmission loss of a Helmholtz Resonator-based acoustic metasurface," *Appl. Acoust.*, vol. 188, p. 108569, Jan. 2022.

[52] R. K. Hapsari, M. Miswanto, R. Rulaningtyas, H. Suprajitno, and G. H. Seng, "Modified Gray-Level Haralick Texture Features for Early Detection of Diabetes Mellitus and High Cholesterol with Iris Image," *Int. J. Biomed. Imaging*, vol. 2022, 2022.

[53] Syamsuri, M. J. Chern, and N. Vaziri, "SPH model for interaction of sloshing wave with obstacle in shallow water tank," *J. King Saud Univ. - Eng. Sci.*, vol. 34, no. 2, pp. 126–138, Feb. 2022.

[54] N. A. F. P. Adam, W. A. Jauhari, and A. R. Dwicahyani, "Manufacturer-retailer coordination in a closed-loop supply chain system with emission reduction, government incentives, and energy-saving level," *http://www.editorialmanager.com/cogenteng*, vol. 9, no. 1, 2022.

[55] W. S. Pambudi, A. Soeprijanto, and M. Syai'in, "Smart-Meter Non-Intrusive Load Monitoring using Low Complexity Filter to Reduce Transient Spike," *ISESD 2022 - 2022 Int. Symp. Electron. Smart Devices, Proceeding*, 2022.

[56] A. I. Kusuma and Y. M. Huang, "Performance comparison of machine learning models for kerf width prediction in pulsed laser cutting," *Int. J. Adv. Manuf. Technol.*, vol. 123, no. 7–8, pp. 2703–2718, Dec. 2022.

[57] N. L. P. Hariastuti and L. Lukmandono, "A Review on Sustainable Value Creation Factors in Sustainable Manufacturing Systems," *Prod. Eng. Arch.*, vol. 28, no. 4, pp. 336–345, Dec.

2022.

[58] T. Susanto *et al.*, "Effect carbon black and modified kaolin hybrid filler on the curing and physic-mechanical properties of natural rubber-styrene butadiene rubber blends," *IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci.*, vol. 963, no. 1, p. 012029, Jan. 2022.

[59] A. M. Rizki, G. E. Yuliastuti, A. L. Nurlaili, and F. P. Aditiawan, "Forecasting the Inflation Rate in Indonesia Using Backpropagation Artificial Neural Network," *Proceeding - IEEE 8th Inf. Technol. Int. Semin. ITIS 2022*, pp. 297–300, 2022.

[60] E. Fenelon, A. C. Ni'Am, Y. F. Wang, and S. J. You, "Study of the Potential of La/Bi2S3Catalyst for Photodegradation of Acid Yellow 42 Dye under Visible Light," *J. Nanomater.*, vol. 2022, 2022.

[61] A. D. Radityaningrum, T. N. Pramestyawati, A. C. Ni'Am, E. Wahyudi, M. F. N. Aulady, and N. L. Hamidah, "Environmental Assessment Using Integrated Risk Based Approach (IRBA) at Jabon Landfill, Sidoarjo," *IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci.*, vol. 1111, no. 1, p. 012040, Dec. 2022.

[62] W. S. Pambudi, R. A. Firmansyah, R. R. Issany, R. Y. Adhitya, and M. Syai'in, "The application of Sugeno fuzzy to control active power load and remaining battery usage time modelling," *Indones. J. Electr. Eng. Comput. Sci.*, vol. 26, no. 3, pp. 1266–1273, Jun. 2022.

[63] A. I. Kusuma and Y. M. Huang, "Product quality prediction in pulsed laser cutting of silicon steel sheet using vibration signals and deep neural network," *J. Intell. Manuf.*, vol. 34, no. 4, pp. 1683–1699, Apr. 2022.

[64] N. L. P. Hariastuti, Pratikto, P. B. Santoso, and I. P. Tama, "Identifying Driving Factors of Technological Innovation to Create Sustainable Value in Metal Manufacturing SMEs," *Ind. Eng. Manag. Syst.*, vol. 21, no. 1, pp. 43–57, Mar. 2022.

[65] R. Sulistyowati, H. A. Sujono, and Y. Cipta, "Optimization Of Distributed Generation Placement Using Particle Swarm Optimization Method At Sampang Feeder," *Prz. Elektrotechniczny*, vol. 98, no. 11, pp. 92–96, 2022.

[66] I. N. Eskani *et al.*, "Antibacterial activities of synthesised Zno nanoparticles applied on reactive dyed batik fabrics," *https://doi.org/10.1080/00405000.2021.1883907*, vol. 113, no. 3, pp. 430–439, 2021.

[67] G. E. Yuliastuti, A. M. Rizki, W. F. Mahmudy, and I. P. Tama, "Optimization of Multi-Product Aggregate Production Planning using Hybrid Simulated Annealing and Adaptive Genetic Algorithm," *Int. J. Adv. Comput. Sci. Appl.*, vol. 10, no. 11, pp. 484–489, 2019.

[68] T. Herlambang, F. A. Susanto, D. Adzkiya, A. Suryowinoto, and K. Oktafianto, "Design of Navigation and Guidance Control System of Mobile Robot with Position Estimation Using Ensemble Kalman Filter (EnKF) and Square Root Ensemble Kalman Filter (SR-EnKF)," *Nonlinear Dyn. Syst. Theory*, vol. 22, no. 4, pp. 390–399, 2022.

[69] N. P. U. Putra, A. Soeprijanto, A. Priyadi, M. Syaiin, and D. F. U. Putra, "Control Hybrid Filter To Improve Power Quality In Polluted Distribution System Using interval type-2 fuzzy logic," *2022 Int. Semin. Intell. Technol. Its Appl. Adv. Innov. Electr. Syst. Humanit. ISITIA 2022 - Proceeding*, pp. 413–417, 2022.

[70] V. A. Setyowati, M. F. Rois, W. Widiyastuti, S. Nurkhamidah, N. Saidatin, and M. F. Febrianto, "Comparative study of single and bimetal-nitrogen-doped carbon prepared by polymerization and direct pyrolysis," *Results Eng.*, vol. 13, no. November 2021, p. 100332, 2022.

[71] A. P. Wibawa, W. F. Mahmudy, A. M. Rizki, G. E. Yuliastuti, and I. P. Tama, "Multi-Site Aggregate Production Planning Using Particle Swarm Optimization," *J. Eng. Proj. Prod. Manag.*, vol. 12, no. 1, pp. 62–69, 2022.

[72] C. B. Casita, B. Suswanto, and I. Komara, "Analytical Study of Rectangular Concrete-Filled Tubes (RCFT) Connections using Finite Element Analysis under Cyclic Loading," *Trends Sci.*, vol. 19, no. 17, p. 5746, Sep. 2022.

[73] F. N. A. Mohamad, A. P. Adi, H. Herdis, and H. N. Laila, "Cost-benefit Analysis of Seismic Retrofitting Strategies for Residential Buildings in Surabaya, Indonesia," *Disaster Adv.*, vol. 15, no. 9, pp. 16–23, 2022.

[74] Rahmi, I. Lestari, L. Marlinda, Y. W. Mirzayanti, and M. Al Muttaqii, "Sunan candlenut shells activated carbon: Preparation, characterization, and application adsorption of Rhodamine B," *Indian J. Chem. Technol.*, vol. 29, no. 1, pp. 54–61, Jan. 2022.

[75] S. A. Halim, F. A. Atika, and S. Azizah, "Konsep Ruang Representasi Budaya pada Rancangan Pusat Kerajinan Kain Tenun Sasak, Sukarara, Lombok Tengah," *Aksen*, vol. 6, no. 2, pp. 30–38, 2022.

[76] S. Suparjo, "COMPETENCY PERSPECTIVE IN EDUCATIONAL PHILOSOPHY," *Acad. Educ. J.*, vol. 13, no. 1, pp. 103–112, Jan. 2022.

[77] R. Puspitasari and F. Wahmuda, "Penerapan Teknologi Sterilisasi dan Visualisasi Hologram pada Redesain Furnitur Ruang Publik Komersial," *Ars J. Seni Rupa dan Desain*, vol. 25, no. 1, pp. 79–84, Apr. 2022.

[78] F. A. Atika and E. Poedjioetami, "Strategi Peningkatan Kapabilitas Perumahan Desa Klangonan untuk Memperbaiki Kualitas Hidup, melalui Pemanfaatan Potensi Home Based Enterprises," *ARSITEKTURA*, vol. 20, no. 1, pp. 137–146, Apr. 2022.

[79] T. Herlambang *et al.*, "DEVELOPING DESIGN OF AUTOMATIC EGG QUALITY DETECTOR USING ROI AND RGB TEMPLATE METHODS," *BAREKENG J. Ilmu Mat. dan Terap.*, vol. 16, no. 2, pp. 569–582, Jun. 2022.

[80] F. Yudianto, T. Herlambang, F. A. Susanto, A. Suryowinoto, and B. P. Tomasouw, "DESIGN OF ROV STRAIGHT MOTION CONTROL USING PROPORTIONAL SLIDING MODE CONTROL METHOD," *BAREKENG J. Ilmu Mat. dan Terap.*, vol. 16, no. 3, pp. 1051–1058, Sep. 2022.

[81] M. F. . Aulady, F. T. Nuciferani, and N. Agustin, "Penyebab Dan Alternatif Mitigasi Bencana Banjir Di Gresik Selatan," *Bear. J. Penelit. dan Kaji. Tek. Sipil*, vol. 7, no. 3, p. 132, 2022.

[82] M. Munir, N. Patria, U. Putra, W. S. Pambudi, N. H. Rohiem, and I. Nur, "Analisa Koordinasi Proteksi Relay Jarak Dengan Software Digsilent Pada Gi Sukolilo Ke Gi Kenjeran Menggunakan Metode Fuzzy," vol. 3, no. 1, pp. 14–22, 2022.

[83] B. Oktafiana, C. Tjandra, G. Tanuwidjaja, E. S. Wijaya, and P. Adiasih, "Application of Digital Design of Tourism Centre of Senduro in Bromo - Tengger- Semeru National Park, Indonesia," *Bord. J. Arsit.*, vol. 4, no. 1, pp. 29–42, 2022.

[84] H. Istiono and Y. Lisawiyani, "Studi Komparasi Perilaku Struktur Gedung At-Tauhid Di Kota Surabaya Dengan Menggunakan SNI 1726-2012 Dan SNI 1726-2019," *Borneo Eng. J. Tek. Sipil*, vol. 6, no. 1, pp. 11–20, Apr. 2022.

[85] F. Sri Maudina Febriyani, F. Ayu Atika, E. Poedjioetami, J. Arsitektur, F. Teknik Sipil dan Perencanaan, and I. Teknologi Adhi Tama Surabaya, "PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR EKOLOGI DALAM RANCANGAN PUSAT KONSERVASI MACAN TUTUL JAWA DI

BANYUWANGI," *CERMIN J. Penelit.*, vol. 6, no. 1, pp. 241–252, Jun. 2022.

[86] J. Amaliya Nasucha, U. Khoirotun, E. Rachmawati, and M. Kalam Mollah, "Penerapan Full Day Scholl Dalam Membentuk Karakter Religius Siswa," *... Pendidik. Islam*, vol. 12, no. 17, pp. 35–51, 2022.

[87] A. F. H. Sitanggang and Y. A. Prabowo, "Perancangan Alat Monitoring Arus Bocor pada Kabel 20 kV Menggunakan Filter Kalman Berbasis Internet of Things," *Elektrika*, vol. 14, no. 2, p. 41, 2022.

[88] A. A. Arifin, K. B. Indarmawan, and D. A. Patriawan, "Perancangan Dan Pengembangan Produk Cnc Mini 2 Axis Dengan Metode Quality Function Deployment (Qfd)," *Elem. J. Tek. Mesin*, vol. 9, no. 2, pp. 90–98, 2022.

[89] A. Silo and A. Ismail, "Revitalizing governance based on local wisdom in Papua," *ETNOSIA J. Etnogr. Indones.*, vol. 7, no. 1, pp. 42–50, Jun. 2022.

[90] A. Wulandari, P. Adi Cakranegara, W. Widyo Widjajanti, and A. Yaelt Lemus Vergara, "Pengaruh fasilitas wisata, kualitas pelayanan dan promosi terhadap kepuasan wisatawan di Kabupaten Pesisir Selatan," *Fair Value J. Ilm. Akunt. dan Keuang.*, vol. 4, no. 11, pp. 5339–5344, 2022.

[91] W. S. Pambudi, R. A. Firmansyah, R. R. Issany, R. Y. Adhitya, and M. Syai'in, "The application of Sugeno fuzzy to control active power load and remaining battery usage time modelling," *Indones. J. Electr. Eng. Comput. Sci.*, vol. 26, no. 3, pp. 1266–1273, Jun. 2022.

[92] I. H. P. S. D. Pertiwi, "Aktivitas Antimikroba Fraksi n-Heksan dan Fraksi Air Clerodendrum paniculatum L. Terhadap Pseudomonas aeruginosa dan MRSA," *Indones. J. Pharm. Sci. Technol.*, no. Vol 9, No 1 (2022), pp. 26–31, 2022.

[93] A. Fahruzi, M. A. Lamanele, and T. wati, "Design of Prototype Load Moment Indicator on Mobile Crane using Microcontroller based on Lifting Load Chart," *Inf. J. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 7, no. 2, pp. 113–119, Jul. 2022.

[94] R. D. Afrianisa, "Efisiensi Penurunan Nilai BOD, COD, dan TSS oleh Instalasi Pengolahan Air Limbah PT. Indah Kiat Pulp And Paper Tbk Tangerang Mill," *INSOLOGI J. Sains dan Teknol.*, vol. 1, no. 3, pp. 313–320, 2022.

[95] M. Wafi, A. Budianto, T. Kimia, F. Teknologi Industri, and I. Teknologi Adhi Tama Surabaya, "Review Jurnal : Produksi Biofuel dari Palm Oil dengan Berbagai Metode Proses," *INSOLOGI J. Sains dan Teknol.*, vol. 1, no. 4, pp. 368–375, Aug. 2022.

[96] H. Maulana, A. M. Rizki, G. E. Yuliastuti, and A. M. A. K. Parewe, "Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Ruang Kuliah (SEMARAK)," *Inspir. J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 12, no. 1, p. 57, 2022.

[97] R. R. Muhima and H. Nugroho, "Penerapan Euclidean Distance untuk Deteksi Kemiripan Citra Berbasis Scale Invariant Feature Transform (SIFT)," *INTEGER J. Inf. Technol.*, vol. 7, no. 1, pp. 63–69, 2022.

[98] G. E. Yuliastuti, C. N. Prabiantissa, and A. M. Rizki, "Klasifikasi Penyakit Menular Seksual Menggunakan Naïve Bayes," *INTEGER J. Inf. Technol.*, vol. 7, no. 1, Mar. 2022.

[99] A. Adib and B. D. Meilani, "Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Keluarga Harapan Dengan Metode Simple Aditive Waiting," *INTEGER J. Inf. Technol.*, vol. 7, no. 2, Sep. 2022.

[100] F. Muttaqin, H. Maulana, and G. E. Yuliastuti, "Sistem Informasi Penjadwalan Latihan dan

Kunjungan Penyuluh Pertanian (SIJALUTANI)," *INTEGER J. Inf. Technol.*, vol. 7, no. 2, Sep. 2022.

[101] O. J. Caroline *et al.*, "SOSIALISASI PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI LINGKUNGAN RW 02 KELURAHAN KERTAJAYA KECAMATAN GUBENG KOTA SURABAYA," *J-ABDI J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 1, no. 9, pp. 2053–2060, Jan. 2022.

[102] A. Pakarbudi, "Analisis Strategi Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Pada RS ABC Surabaya di Masa Pandemi COVID-19 Menggunakan Model Ward and Peppard," *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 9, no. 3, pp. 2626–2640, 2022.

[103] M. A. Lutfianto and R. Prabowo, "Integrasi Six Sigma dan FMEA (Failure Mode And Effect Analysis) untuk Peningkatan Kualitas Produk Koran (Studi Kasus: PT. ABC Manufacturing – Sidoarjo, Jawa Timur – Indonesia)," *JIEMS (Journal Ind. Eng. Manag. Syst.*, vol. 15, no. 1, pp. 1–10, 2022.

[104] E. Ningsih, I. Albanna, A. D. Radityaningrum, A. Chusnun, and V. Nurhadianty, "PROGRAM BANTUAN BAHAN PANGAN DAN KAJIAN STRATEGIK DAMPAK LOCKDOWN MELALUI COORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY COVID-19 Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK), pada bulan februari 2020 mengalami Berdasarkan pemaparan dan analisa terkait situasi pandemic Covid-19," vol. 6, no. 3, pp. 2212–2220, 2022.

[105] "TUHFAH AL MAWDUD BI AHKAM AL MAWLUD ; Seni Mendidik Anak ala Ibn al Qayyim al Jauziyah Zaini Tamin AR STAI YPBWI Surabaya Moch . Kalam Mollah Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Mo ' tasim STIT Al-Ibrohimy Bangkalan Pendahuluan Problematika yang dialami," vol. 7, 2022.

[106] I. M. Ardhana, T. Alfiah, and Y. M. Yustiani, "Evaluation on Service Coverage of Jatiwekas Water Treatment Plant of Tulungagung Regency Water Supply Company," *J. Community Based Environ. Eng. Manag.*, vol. 6, no. 1, pp. 15–22, 2022.

[107] B. Reynaldi and T. Alfiah, "Analysis of Residual Chlorine and Total Coliform on Consumers of Perumdam Maja Tirta, Mojokerto City," *J. Community Based Environ. Eng. Manag.*, vol. 6, no. 2, pp. 73–78, 2022.

[108] A. R. S. Patioran, A. S. Sari, M. A. Siamashari, A. U. Fathoni, I. J. Julita, and N. Gomes, "The mined mass measurement by using drone technology approach in the local scale mining in Tumiyang area, Kebasen District, Banyumas Regency, Central Java, the observation area of CV. Sinergi Karya Solutif," *J. Earth Mar. Technol.*, vol. 2, no. 2, pp. 116–119, 2022.

[109] J. Jusfarida, P. H. Wijaya, I. Syafri, and B. Hardjana, "The influence of tectonics on underwater morphology of the Arafura Sea by using seismic refraction in West Papua, Indonesia," *J. Earth Mar. Technol.*, vol. 2, no. 2, pp. 120–126, 2022.

[110] T. Berhitu, F. Yazid, and Y. D. G. Cahyono, "Mining design and short-term production scheduling by using 3D modeler in Coal mining at PT. Internasional Prima Coal, Palaran District, Samarinda City, East Kalimantan Province," *J. Earth Mar. Technol.*, vol. 2, no. 2, pp. 127–137, 2022.

[111] J. Warner, F. R. Widiatmoko, and T.-P. Wang, "Cumulative Environmental Impact of Humans' (Agro-Busines) Activities," *J. Earth Mar. Technol.*, vol. 2, no. 2, pp. 79–86, 2022.

[112] S. Allobunga, R. H. K. Putri, M. A. Siamashari, I. J. Julita, A. U. Fathoni, and H. Dwiriawan, "The mined volume calculation in the traditional mining area by using the Unmanned Aerial Vehicle (UAV) approach in the observation area of CV. Sinergi Karya Solutif, Patikraja district, Banyumas regency, East Java province, Indonesia," *J. Earth Mar. Technol.*, vol. 2, no.

2, pp. 87–91, 2022.

[113] R. E. Wardhany and S. H. Yuwanto, “Stability Analysis of Evasion Tunnels Using the Rock Tunneling Quality Index (Q-System) Method On the Construction of the Bagong Dam Trenggalek, East Java,” *J. Earth Mar. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 34–40, 2022.

[114] E. Y. L. R. N. L. Salsavira, “Pengukuran Kinerja Departemen Gudang PT. Preshion Engineering Plastec Berdasarkan Sink’s Seven Performance Criteria,” *J. Ind. Manuf. Eng.*, no. Vol 6, No 1 (2022): EDISI MEI, pp. 42–53, 2022.

[115] T. Herlambang, D. Rahmalia, A. Suryowinoto, F. Yudianto, F. A. Susanto, and M. Y. Anshori, “H-infinity for autonomous surface vehicle position estimation,” *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 2157, no. 1, 2022.

[116] G. Ayu *et al.*, “Pengelolaan Risiko dalam Aliran Pasokan Bahan Baku di PT Kamas Fiberglass dengan Pendekatan Supply Chain Risk Management (SCRM),” *J. Res. Technol.*, vol. 8, no. 2, pp. 267–277–267–277, 2022.

[117] M. Kusuma Wardani, P. T. K. Sari, and M. Refionasari, “The Performance of Ca(OH)2 to Reduce the Plasticity Index and Increase the Shear Strength Parameter for Expansive Soil,” *J. Civ. Eng. Forum*, vol. 8, no. September, pp. 237–244, 2022.

[118] E. Ningsih, K. Udyani, D. Y. Purwaningsih, A. Syamboga, M. A. Santosa, and D. Setiawan, “Kegiatan Donor Darah Sebagai Gerakan Sosial di Jurusan Teknik Kimia ITATS,” *JPPM (Jurnal Pengabdi. dan Pemberdaya. Masyarakat)*, vol. 5, no. 1, p. 87, 2022.

[119] E. R. Arganata, W. S. Pambudi, and T. Suheta, “Rancang Bangun Kontrol Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya yang Dilengkapi Informasi Kondisi Lampu dengan Bantuan Internet of Things,” *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 9, no. 2, p. 244, 2022.

[120] A. Rachman, H. T. Prayoga, and S. Sulistyowati, “Pemanfaatan Model ISO 9126 Dalam Pengukuran Kualitas Perangkat Lunak Sistem Pengolahan E-Surat,” *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 9, no. 6, p. 2218, 2022.

[121] A. R. D. Galih and C. Anam, “Perancangan Produk Sepatu Pria dengan Memanfaatkan Material Kulit Kayu Ulin Khas Kalimantan,” *J. Desain*, vol. 9, no. 2, p. 159, 2022.

[122] Yuliyanto Agung Prabowo, Hasbi Ashidiqi, Fathammubina, and Akhmad Fahruzi, “The Implementation of Cascade Control Strategy for Liquid Temperature Control on Three Tank Systems using PID Controller,” *J. E-Komtek*, vol. 6, no. 1, pp. 1–14, 2022.

[123] Trisna Wati, Dany Arianto, and Santi Triwijaya, “Partial Discharge Analysis of UBJOM Rembang PLTU Using Roger’s Ratio Method,” *J. E-Komtek*, vol. 6, no. 1, pp. 36–46, 2022.

[124] T. N. Pramestyawati, A. C. Niam, and A. A. Pradana, “Analisis Perilaku Masyarakat Terhadap Pengelolaan Air Bersih Di Kelurahan Rungkut Kidul, Kecamatan Rungkut, Kota Surabaya,” *J. EnviScience (Environment Sci.*, vol. 6, no. 2, pp. 187–195, 2022.

[125] Y. D. G. Cahyono, “Analisis Kestabilan Lereng Highwall Berdasarkan Tingkat Kejenuhan Dengan Metode Probabilitas Pada Tambang Batubara PT. X Kalimantan Timur,” *J. Geomine*, vol. 9, no. 3, pp. 229–238, 2022.

[126] F. R. Widiatmoko, Y. Fanani, M. A. Irwanto, I. W. K. Suryawan, M. M. Sari, and R. H. K. Putri, “Petrografi dan Estimasi Sumberdaya Andesit pada WIUP Eksplorasi Daerah Rajekwesi, Kec. Kendit, Kab. Situbondo, Jawa Timur,” *J. GEOSAPTA*, vol. 8, no. 2, p. 109, 2022.

[127] S. Rosetya Wardhana and D. Purwitasari, “Klasifikasi Multi Class Pada Analisis Sentimen

Opini Pengguna Aplikasi Mobile Untuk Evaluasi Faktor Usability," *INTEGER J. Inf. Technol.*, vol. 4, no. 1, 2019.

[128] Y. A. Prabowo and L. E. U. Mandala Putra, "Perancangan Hour Meter Berbasis Internet of Thing Menggunakan Logika Fuzzy," *J. Inform. dan Rekayasa Elektron.*, vol. 5, no. 1, pp. 53–61, 2022.

[129] T. Suheta and M. A. Faisal, "Analisa Keandalan Sistem Jaringan Distribusi 20 kV Dan Rekonfigurasi Recloser Pada Penyulang Kamal," *J. JEETech*, vol. 3, no. 2, pp. 64–70, Sep. 2022.

[130] E. Kusdarini and A. Budianto, "Pengembangan Model Perilaku Mencuci Tangan Pada Mahasiswa Untuk Pemulihan Kesehatan Lingkungan Kampus Pasca Pandemi Covid-19," *J. Kesehat. Lingkung. J. dan Apl. Tek. Kesehat. Lingkung.*, vol. 19, no. 1, pp. 77–84, 2022.

[131] D. Prasetyo Dihandoko and N. Adiani, "Pengembangan Desain Gerobak Pedagang Kopi Dengan Ikon Tugu Alun-Alun Kota Mojokerto," *J. Kreat. Desain Prod. Ind. dan Arsit.*, vol. 10, no. 1, p. 18, 2022.

[132] M. K. N. N. Adiani, "DESAIN DISPLAY PAMERAN FESYEN DI MOJOKERTO (STUDI KASUS: UMKM AKSESORIS DI MOJOKERTO)," *J. Kreat. Desain Prod. Ind. dan Arsit.*, no. Vol. 10 No. 1 (2022): Vol.10, No. 1, April 2022, p. 6, 2022.

[133] N. Hasib and L. Lukmandono, "Peningkatan Mutu Pelayanan Sistem Kinerja Dosen di Kopertais Wilayah IV Surabaya," *J. Manaj. dan Inov.*, vol. 5, no. 1, pp. 80–99, 2022.

[134] E.- Yuliawati, V. I. R. F. Putri, and C. W. Brilliana, "Evaluation Of Relationship Causes Of The Return Process In The Supply Chain Of The Textile Industry," *J. Manaj. Ind. dan Logistik*, vol. 6, no. 1, pp. 30–42, May 2022.

[135] R. A. Firmansyah, Y. A. Prabowo, and T. Suheta, "Rancang Bangun Pengukur Detak Jantung Non Kontak Menggunakan Pencitraan Termal untuk Robot Security," *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 6, no. 1, p. 320, 2022.

[136] R. Utami, F. A. Primadana, and S. Atmojo, "Aplikasi Customer Relathionship Management Untuk Klasifikasi Pelanggan Menggunakan Algoritma C4.5," *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 6, no. 3, p. 1426, 2022.

[137] A. Aminullah *et al.*, "Peningkatan Sanitasi Dalam Proses Pembuatan Tahu Dan Pengemasan Di Umkm Tahu 'Favorit' Cisalopa, Desa Cinagara, Kabupaten Bogor, Jawa Barat," *J. Penamas Adi Buana*, vol. 5, no. 02, pp. 143–154, 2022.

[138] R. N. Puspitasari, "Pengaruh Model Pembelajaran Sentra Bahan Alam Terhadap Perkembangan Kognitif Anak Usia Dini," *J. Pendidik. Anak*, vol. 8, no. 1, pp. 40–46, 2022.

[139] N. P. Wardhani and R. A. Kusuma dewi, "IMPLEMENTING INTENSIVE LISTENING COURSE TO IMPROVE LISTENING SCORE OF NON-ENGLISH DEPARTMENT STUDENTS," *JPE (Jurnal Pendidik. Edutama)*, vol. 9, no. 1, pp. 133–146, 2022.

[140] Z. Afandi *et al.*, "Pelatihan Pembuatan Video Pembelajaran Menggunakan Aplikasi Kinemaster untuk Guru di SMAN 6 Kediri," *J. Pengabdi. Masy.*, vol. 1, no. 4, pp. 217–222, 2022.

[141] A. Ismail, M. A. Safaqdillah, M. Yusran, I. Rahian, A. F. Al Farid, and M. K. Ernanda, "Pembuatan Website Desa Wisata Kabupaten Maros," *J. Pengabdi. Masy. Hasanuddin*, vol. 3, no. 2, pp. 56–66, 2022.

[142] R. N. Puspitasari and S. Al Baqi, "Mengembangkan Kemampuan Sosial Melalui Pendekatan

Project Based Learning," *J. PG-PAUD Trunojoyo J. Pendidik. dan Pembelajaran Anak Usia Dini*, vol. 9, no. 1, pp. 30–39, 2022.

[143] E. Kusdarini, F. I. Ulviandri, and A. Shinthya Sari, "Penentuan Komposisi Bahan Baku Pada Pemanfaatan Fly Ash pada Proses Produksi Paving Block," *J. Reka Lingkung.*, vol. 10, no. 2, pp. 103–112, 2002.

[144] Y. W. Mirzayanti, K. Udyani, R. Cahyaningsih, and M. P. T. Darmawan, "KONVERSI MINYAK BIJI KAPUK MENJADI BIODIESEL MENGGUNAKAN KATALIS CaO/HTC," *J. Rekayasa Mesin*, vol. 13, no. 2, pp. 417–425, 2022.

[145] Z. Lillahulhaq, R. Mahmud, and S. Saifullah, "THE EFFECT OF SPARK PLUG GROUND ELECTRODE ON SPARKIGNITION ENGINE PERFORMANCE," *Rekayasa Mesin*, no. November 2021, pp. 523–530, 2022.

[146] E. Ningsih, I. Albanna, A. P. Witari, and G. L. Anggraini, "Performance Simulation on the Shell and Tube of Heat Exchanger By Aspen Hysys V.10," *J. Rekayasa Mesin*, vol. 13, no. 3, pp. 701–706, 2022.

[147] N. Narto, D. Junianto, and G. HM, "STRATEGI KEBERLANJUTAN PASCA PANDEMI COVID-19 PADA INDUSTRI KREATIF BERBASIS PONTENSI DAERAH (Studi Kasus UMKM UD Arshaindo Gresik)," *J. Rekayasa Sist. Ind.*, vol. 7, no. 2, pp. 8–12, 2022.

[148] N. A. Santoso, D. Pertiwi, and D. Astuti, "Perencanaan Pensiun Pekerja Swasta: Pentingnya Financial Literacy dan Saving Behavior," *J. Ris. Inspirasi Manaj. dan Kewirausahaan*, vol. 6, no. 2, pp. 77–81, 2022.

[149] T. S. Nova and N. L. P. Hariastuti, "Analisa Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Metode HAZOPS dan Pendekatan Ergonomi (RULA dan REBA) di UD. Sekar Surabaya," *J. SENOPATI*, vol. 3, no. 2, pp. 63–73, 2021.

[150] M. B. Daud and S. Suparto, "Perancangan Alat Bantu Pengangkur Barrel Drum Ergonomis Untuk Mengurangi Cidera Dan Kelelahan Otot (Studi Kasus: PT X-Sidoarjo)," *J. SENOPATI Sustain. Ergon. Optim. Appl. Ind. Eng.*, vol. 3, no. 2, pp. 56–62, 2022.

[151] M. Basjir and S. Suhartini, "Rancangan Persediaan Bahan Baku Produk Engsel Untuk Mengefisiensikan Biaya Proses Produksi," *J. Serambi Eng.*, vol. 7, no. 3, pp. 3345–3352, 2022.

[152] S. Suhartini and M. Basjir, "Pengukuran Produktivitas Pada Produk Plastik untuk Meningkatan Daya Saing," *J. Serambi Eng.*, vol. 7, no. 3, pp. 3331–3337, 2022.

[153] F. A. Chalifatullah, W. S. Pambudi, and I. Masfufiah, "Implementasi Moving Average dan Kalman Filter pada Wireless Odometer untuk Informasi Service Kendaraan Bermotor," *J. Sist. Komput. dan Inform.*, vol. 4, no. 1, p. 156, 2022.

[154] C. Widiyawati, D. Y. P, and R. N. Hanifah, "Kemampuan Koagulan Kitosan dalam Penurunan Konsentrasi TSS dan COD Pengolahan Limbah Cair (Review Jurnal)," *J. Tecnoscienza*, vol. 6, no. 2, pp. 294–310, 2022.

[155] R. Prabowo, "Line Balance Application to Achieve Optimum Work Efficiency at Work Station in PT . Pulsara Cempaka – Cigarette Factory at Tulungagung District , East Java," *J. Tek. Ind.*, vol. 12, no. 3, pp. 265–271, 2022.

[156] R. Prabowo and S. Sutrisno, "PENGEMBANGAN CETAKAN ROKOK UNTUK PENINGKATAN JUMLAH PRODUKSI DI PR. SRI AGUNG DENGAN MEMPERTIMBANGKAN ASPEK ANTROPOMETRI," *J. Tek. Ind.*, vol. 22, no. 01, 2022.

[157] T. M. C. Agustin, M. Firdausi, and S. Choiriyah, "Potensi Bangkitan Penumpang Lintas

Jombang-Babat Dalam Menentukan Pemilihan Moda," *J. Tek. Sipil*, vol. 2, no. 2, pp. 77–85, 2021.

[158] K. H. Putra, P. N. Cahyo, M. Firdausi, and N. El Hafizah, "Analisa Dampak Lalu Lintas Pada Ruas Jalan Tambak Wedi Surabaya Akibat Rencana Pembangunan Cable Car/Gondola," *J. Tek. Sipil 3 (1), 347-351, 2022*, vol. 3, no. 1, 2022.

[159] T. Mca, N. El Hafizah, K. H. Putra, and F. M. Rahayu, "Evaluasi Kinerja Operasional Kereta Komuter Surabaya - Bangil," *J. Tek. Sipil*, vol. 3, no. 1, pp. 48–57, 2022.

[160] dewi pertiwi, E. Susanti, and J. Guteres, "Penggunaan Styrofoam Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Untuk Bata Ringan," *J. Tek. Sipil*, vol. 3, no. 1, pp. 370–375, May 2022.

[161] S. Atmojo, S. Dewi, N. Widhiyanta, and R. Utami, "Aplikasi Android Halo Balita Dengan Metode Madlc," *J. Teknoinfo*, vol. 16, no. 1, p. 119, 2022.

[162] A. Setyaning, S. Poesoko, B. Setyono, and M. Anam, "Analisis Pengaruh Variasi Ukuran Screen Terhadap Kemampuan Pengurangan Kadar Air dan Kapasitas Manur Pada Mesin Manure Dewatering," *J. Teknol. dan Manaj.*, vol. 3, no. 1, pp. 13–24, Feb. 2022.

[163] A. H. R. Anwar and A. Budianto, "Evaluasi dan Perencanaan Perbaikan Fisik Lingkungan dan Perilaku Minum Obat Penderita TB Paru Studi Kasus di Wilayah Ambunten Kabupaten Sumenep," *J. Teknol. dan Manaj.*, vol. 3, no. 1, pp. 25–30, Feb. 2022.

[164] W. N. Nurmisdi, S. B. B. Sasongko, and N. Saidatin, "Efek Pengaruh Lubang Katup Discharge dan Panjang Langkah Terhadap Performansi Pompa Hidram," *J. Teknol. dan Manaj.*, vol. 3, no. 1, pp. 39–44, Feb. 2022.

[165] M. Zazin, D. H. Sulaksono, G. E. Yuliastuti, and C. N. Prabiantissa, "Implementasi IoT pada Sistem Surveillence Camera Via Telegram," *J. Teknol. dan Manaj.*, vol. 3, no. 2, pp. 69–74, Nov. 2022.

[166] B. Rizkita and N. F. Rozi, "Perancangan dan Pembuatan Web E-Commerce di PT Berlian Anugerah Abadi Menggunakan V-Model," *J. Teknol. dan Manaj.*, vol. 3, no. 2, pp. 85–92, Nov. 2022.

[167] A. Radityaningrum and B. Harnawan, "Karakteristik Biobriket dari Kotoran Sapi dengan Kulit Durian," *J. Teknol. Lingkung.*, vol. 23, no. 2, pp. 222–228, Jul. 2022.

[168] M. N. Kusuma and D. R. Fadhilah, "Kajian Tingkat Kebisingan di Kawasan Rumah Sakit RSUD Sidoarjo di Masa Pandemi," *J. Teknol. Lingkung.*, vol. 23, no. 2, pp. 250–255, Jul. 2022.

[169] M. G. Kriswandi, J. Jatira, and H. Nugroho, "ANALISA PENGARUH VARIASI KUAT ARUS TERHADAP KEKUATAN TARIK SAMBUNGAN LAS SMAW DENGAN MATERIAL BAJA KARBON RENDAH DENGAN PROFIL BESI SIKU MENGGUNAKAN ELEKTRODA E6013," *Jurnal Teknologika*, 2022. [Online]. Available: https://jurnal.wastukancana.ac.id/index.php/teknologika/article/view/155/107. [Accessed: 13-Jun-2023].

[170] L. K. Amifia, B. I. A. Muttaqin, A. R. Dwicahyani, and ..., "PEMANFAATAN ROBOT CERDAS SATGAS COVID-19 SEBAGAI PELAYANAN ISOLASI MANDIRI WARGA DESA TEMBOK GEDE 3 SURABAYA," *Kumawula J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 5, no. 1, pp. 57–63, 2022.

[171] F. R. Widiatmoko *et al.*, "PETROLOGI DAN ESTIMASI SUMBER DAYA BATUAN TANAH URUG PADA PADAWILAYAH EKSPLORASI DI DAERAH TAROKAN, KAB. KEDIRI, JAWA TIMUR," *KURVATEK*, vol. 7, no. 2, pp. 33–44, Nov. 2022.

[172] H. Sabtaji, S. Azizah, J. Veteran, K. Malang, and J. Timur, “Pengaruh Staffing Sebagai Salah Satu Fungsi Manajemen di Mitra Jaya Company Terhadap Kinerja Karyawan,” *MAMEN J. Manaj.*, vol. 1, no. 1, pp. 99–110, Jan. 2022.

[173] F. A. Atika, E. Poedjioetami, B. Oktafiana, and H. Rosilawati, “STUDI KUALITAS RUANG TERBUKA HIJAU DITINJAU DARI PENGAPLIKASIAN DESAIN UNIVERSAL (Studi Kasus : Taman Nginden Intan, Surabaya),” *Mintakat J. Arsit.*, vol. 23, no. 1, pp. 28–38, Apr. 2022.

[174] T. Tia, W. Widodo, and M. F. N. Anwar, “Pengembangan Instrumen Asesmen Autentik Ranah Afektif pada Pembelajaran dalam Jaringan (Daring) di Kelas 4 Sekolah Dasar,” *Musamus J. Prim. Educ.*, vol. 5, no. 1, pp. 48–56, 2022.

[175] A. F. Riefya and H. Bahalwan, “Desain Permainan Berbasis Karpet Sensoris Untuk Menstimulasi Perkembangan Motorik Halus Pada Balita,” *J. NARADA*, vol. 9, no. April, pp. 87–94, 2022.

[176] N. Haqiki, W. M. Rahmawati, and M. Hakaimah, “Implementasi Metode Fuzzy Topsis Dalam Pemilihan Objek Wisata Terbaik Di Pulau Bawean Fuzzy Topsis Implementation in Selection of Best Tourism Object in Bawean Island,” *Netw. Eng. Res. Oper. [NERO]*, vol. 7, no. 1, pp. 21–28, 2022.

[177] Farida and M. Z. A. Amruloh, “Analisis Komparasi Metode Edge Detection Robinson Dan Kirsch Pada Deteksi Batik Parang Rusak Comparative Analysis Of Robinson And Kirsch Edge Detection Methods On Batik Parang Rusak,” *J. Ilm. NERO*, vol. 7, no. 1, pp. 9–20, 2022.

[178] B. D. Meilani and V. T. Indriani, “Penentuan Obat Yang Tidak Dilakukan Pemesanan Pada Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode Topsis Determination Of Drug Not Ordered In The Decision Support System With Topsis Method,” *J. Ilm. NERO*, vol. 7, no. 2, pp. 145–154, 2022.

[179] M. A. Maulana, F. Harianto, F. F. Alrizal, and D. Listyaningsih, “PENGARUH STRES TENAGA KERJA TERHADAP KECELAKAAN KERJA PADA PELAKSANAAN PROYEK KONSTRUKSI DI SURABAYA YANG DIMODERASI USIA, PENDIDIKAN DAN PENGALAMAN KERJA,” *Padur. J. Tek. Sipil Univ. Warmadewa*, vol. 11, no. 1, pp. 122–126, May 2022.

[180] D. E. Nurhayati and Syamsuri, “UJI EKSPERIMENTAL PEREDAM DI HILIR SLUICE GATE UNTUK PENGENDALIAN LONCATAN HIDRAULIK,” *Padur. J. Tek. Sipil Univ. Warmadewa*, vol. 11, no. 2, pp. 193–198, Nov. 2022.

[181] F. A. Atika and E. Poedjioetami, “Creative Placemaking Pada Ruang Terbuka Publik Wisata Bangunan Cagar Budaya, Untuk Memperkuat Karakter Dan Identitas Tempat,” *Pawon J. Arsit.*, vol. 6, no. 1, pp. 133–148, Jan. 2022.

[182] C. . Wicaksono and A. . Yulianti, “Analisa Dan Pemodelan Generator Dc Sinkrondaya Rendah,” *J. POLEKTRO J. Power Elektron.*, vol. 11, no. 2, pp. 271–275, 2022.

[183] O. Mariana and H. Bahalwan, “Desain alat pemulasaran jenazah Covid-19,” *Prod. J. Desain Prod. (Pengetahuan dan Peranc. Produk)*, vol. 5, no. 1, pp. 11–14, 2022.

[184] E. Vianto Mahendra Nata, I. Komara, E. Susanti, D. Pertiwi, and A. Rahman Hakim, “Redesain Struktur Beton Prategang Menggunakan Metode Post Tension: Studi Kasus Pembangunan Mall Laves Surabaya (Redesign of Prestressed Concrete Structures Using the Post Tension Method: A Case Study of the Construction of Laves Mall Surabaya),” *Reka Buana J. Ilm. Tek. Sipil dan Tek. Kim. 7 (1), 74-92, 2022*, vol. 7, no. 1, pp. 74–92, 2022.

[185] F. T. Nuciferani and N. Firmansyah, "EVALUASI WASTE PADA PROYEK PEMBANGUNAN SEKOLAH DENGAN METODE FISHBONE," *Rekayasa J. Tek. Sipil*, vol. 7, no. 1, pp. 1–6, Jul. 2022.

[186] A. M. Rizki, G. E. Yuliastuti, E. Y. Puspaningrum, and A. L. Nurlaili, "Klasifikasi Jenis Kelamin Berdasarkan Ciri Fisik Menggunakan Algoritma Neural Network," *Scan J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 17, no. 3, pp. 18–22, 2022.

[187] Z. Lillahulhaq, I. Masfufiah, and I. Amirullah, "Experimental Study Of Circular Cut Off Endplate Effect On The Savonius Turbine," *Sci. J. Mech. Eng. Kinemat.*, vol. 7, no. 1, pp. 63–72, 2022.

[188] M. Mashuri *et al.*, "Pengembangan Program One Village One Product untuk Pemetaan UMKM di Kabupaten Lamongan," *Sewagati*, vol. 6, no. 2, pp. 1–8, 2022.

[189] Z. Lillahulhaq, F. D. Sandy, B. P. Mahardika, M. A. Akbar, and D. B. Saragih, "Experimental study of small hydro turbine propeller performance with a variety of blade angles of attack," *SINERGI*, vol. 26, no. 3, pp. 273–278, Oct. 2022.

[190] A. A. Rosidah and V. A. Setyowati, "FABRICATION AND SIMULATION STUDIES ON SOUND ABSORPTION COEFFICIENT OF NATURAL MICROFIBERS REINFORCED SILICONE RUBBER," *SINTEK J. J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 16, no. 2, pp. 104–111, Dec. 2022.

[191] S. Atmojo, R. Utami, S. Dewi, and N. Widhiyanta, "Implementasi Sistem-informasi Desa Berbasis Arsitektur Microservices," *Smatika J.*, vol. 12, no. 01, pp. 55–66, 2022.

[192] D. A. Dorfi and S. Azizah, "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pembelian Daging Ayam Di Pasar Jatiasih Kota Bekasi Selama Pandemi Covid-19," *SOSMANIORA J. Ilmu Sos. dan Hum.*, vol. 1, no. 1, pp. 10–15, Mar. 2022.

[193] A. T. Nugroho and Y. A. Prabowo, "Pengaturan Torsi Motor Induksi 3 Phasa Menggunakan Direct Torque Control," *STRING (Satuan Tulisan Ris. dan Inov. Teknol.*, vol. 7, no. 1, pp. 16–23, Aug. 2022.

[194] L. D. R. S. H. L. W. Wi. Widjajanti, "Pengaruh Arsitektur Simbolis Terhadap Banyuwangi Sea World Center," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, no. Vol 3, No 1 (2022): Tekstur, pp. 107–116, 2022.

[195] A. M. Rachim, A. Farakhan, S. H. Laksono, and J. Arsitektur, "Arsitektur Industrial sebagai Tema Desain Lapangan Tembak Kodim Bangkalan," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 1, pp. 1–8, Jun. 2022.

[196] K. A. Pratama, S. Ramadhani, and R. P. Salisnanda, "Perencanaan dan Perancangan Kompleks Gereja Katolik di Menganti, Gresik," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 1, pp. 21–28, Jun. 2022.

[197] S. Putra, B. Sulistiyana, E. Poedjioetami, and S. H. Laksono, "Pendekatan Tropikal Arsitektur ada Bentuk dan Ruang Luar Sanggraloka Coban Selolapis sebagai Pusat Rekreasi di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 1, pp. 29–36, 2022.

[198] D. A. Pratiwi, R. P. Salisnanda, A. N. Ramadhani, and J. Arsitektur, "Konsep Bangunan Pintar pada Perancangan Pusat Fasilitas Desainer Surabaya," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 1, pp. 47–56, Jun. 2022.

[199] A. Badar, B. W. Sulistyo, and S. Ramadhani, "Penerapan Arsitektur Simbolis pada Perencanaan Taman Wisata Budaya Sampang di Kabupaten Sampang," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 1, pp. 57–66, Jun. 2022.

[200] A. Romadhoni, A. Mukmin Rachim, and A. Nur Ramadhani, "Redesain Pasar Srimangunan Sampang Madura Tema Arsitektur Tropis," Jun. 2022.

[201] W. Aprilliyanti, S. Ramadhani, F. A. Atika, and J. Arsitektur, "Pendekatan Arsitektur Simbolis pada Komplek Pusat Seni Jaranan di Kediri," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 1, pp. 77–86, 2022.

[202] R. Rizky, F. Pratiwi, R. P. Salisnanda, S. Ramadhani, and J. Arsitektur, "Konsep Arsitektur Post Modern pada Perancangan Mall Pelayanan Publik di kota Malang Jawa Timur," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 1, pp. 87–96, Jun. 2022.

[203] A. Dwi, M. Sujatmiko, I. Ratniarsih, D. Pramita, and E. Laksmiyanti, "Implementasi Tema Arsitektur Futuristik ke Desain Pusat Pengembangan Bisnis Digital di Kota Mojokerto," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 1, pp. 9–20, 2022.

[204] R. K. Priyanti, S. Ramadhani, and F. A. Atika, "Penerapan Tema Arsitektur Hi-Tech pada Perpustakaan Hibrida di Samarinda," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 1, pp. 97–106, 2022.

[205] D. Septiawan, A. M. Rachim, I. Ratniarsih, and J. Arsitektur, "Pengaruh Tatanan Ruang dan Bentuk Kubisme pada Desain Mixed Use Building di Gunung Anyar , Surabaya," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 2, pp. 129–142, 2022.

[206] D. Pramisdiantari, F. H. Hendra, S. Azizah, and J. Arsitektur, "Tema Arsitektur Tropis Kontemporer pada Rancangan Bangunan Pusat Komunitas dan Pelatihan Urban Farming di Surabaya Timur," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 2, pp. 143–152, 2022.

[207] M. A. A. Jabbar, N. Nareswarananindya, and I. Ratniarsih, "Konsep Klaster pada Tatanan Lahan SMP dan SMA Islam Terpadu," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 2, pp. 153–164, 2022.

[208] I. O. Putri, S. Azizah, and W. W. Widjajanti, "Konsep Mengalir pada Sirkulasi Kendaraan dalam Redesain Terminal Bus Tipe-A Surodakan Trenggalek," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 2, pp. 165–176, 2022.

[209] S. R. Winarto, S. H. Laksono, and I. Ratniarsih, "Penerapan Hybrid Expression pada Bentuk Bangunan Sirkuit Balap Motor di Kota Lamongan," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 2, pp. 177–187, 2022.

[210] F. Nuur, K. Sakinah, W. Widyo Widjajanti, E. Poedjioetami, and J. Arsitektur, "Penerapan Konsep Iconic Design sebagai Pembentuk pada Fasad Bangunan," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 2, pp. 187–196, Oct. 2022.

[211] K. I. Rofida, E. Poedjioetami, and F. A. Atika, "Penerapan Arsitektur Berwawasan Lingkungan pada Desain Ruang Luar Wahana Wisata Berkuda Panahan di Gresik," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 2, pp. 197–208, Nov. 2022.

[212] R. Firmansyah, F. Herman Hendra, S. Ramadhani, and J. Arsitektur, "Konsep Green Iconic pada Rancangan Bentuk Hunian Vertikal di Pusat Kota Surabaya 209," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 2, pp. 209–215, 2022.

[213] P. E. Yuliansyah, S. Ramadhani, and F. H. Hendra, "Pengaplikasian Beton Biodynamic Pada Bangunan Publik Di Sidoarjo," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 2, pp. 1–10, Oct. 2019.

[214] A. Luciano, P. Agung, D. Pramita, E. Laksmiyanti, A. M. Rachim, and K. Kunci, "Desain Fasad untuk Convention Hall di Islamic Center Sidoarjo dengan Pendekatan Smart Building," *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 2, pp. 229–238, Oct. 2022.

[215] R. A. Ramadhan, I. Ratniarsih, and A. M. Rachim, “Penerapan Konsep Representatif pada Rancangan Tatanan Lahan Islamic Center di Kecamatan Balongpanggang Gresik,” *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, vol. 3, no. 2, pp. 251–258, Oct. 2022.

[216] E. Pranatal, R. Puranggo, G. Widityo, D. Fitria, and F. Lungari, “STUDI INTERAKSI KAPAL-PROPELER PADA PLANING HULL AKIBAT PERBEDAAN SUDUT DEADRISE Study of Ship-Propeller Interaction on Planing Hull due to Different Angles Deadrise,” *J. Ilm. Teknol. Marit.*, vol. 16, no. 1, pp. 1–8, 2022.

[217] D. Susiati and Lukmandono, “Product Development of Sneakers Design Based on Consumer Preference Through Integration of Kano Method and Quality Function Deployment,” *Tibuana*, vol. 5, no. 01, pp. 1–7, 2022.

[218] Adib Pakarbudi, Anugrah Yoga Adipratama, Dicky Eko Ardianto, and Zendi Asriel Adrian Jaya, “Peningkatan Efektfitas User Interface (Ui) Dan User Experience (Ux) Melalui Pendekatan User Centered Design Pada Website E – Library Bpsdmp Kominfo Surabaya,” *Zo. J. Sist. Inf.*, vol. 4, no. 2, pp. 76–87, 2022.

[219] N. P. Wardhani, “Blended learning strategy for engineering students in EFL class: Adoption of varied ranges of delivery procedures,” *Concept Community Concern English Pedagog. Teach.*, vol. 8, no. 1, pp. 35–45, Jul. 2022.

[220] E. Poedjioetami and R. D. Mutfianti, “Ketidakefisienan Rumah Tumbuh yang Diakibatkan oleh Perilaku Pengguna,” *Anggapa Journal- Build. Des. Archit. Manag. Stud.*, vol. 1, no. 2, pp. 69–77, Nov. 2022.

[221] R. N. Puspitasari, “Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Melalui Metode Pemberian Tugas (Resitasi) Di Era New Normal,” *ASGHAR J. Child. Stud.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–11, 2022.

[222] N. Rochmah, B. Sutriono, M. Beatrix, and D. Pertiwi, “PENGARUH ABU SEKAM SEBAGAI SUBSTITUSI SEMEN PADA KUAT TEKAN FLOWING CONCRETE,” *axial J. rekayasa dan Manaj. Konstr.*, vol. 10, no. 1, pp. 019–024, Jul. 2022.

[223] F. Nasrudien, D. E. Yulian, A. N. Lubabsyah, R. A. Firmansyah, and W. S. Pambudi, “Sistem Pengukuran Detak Jantung Berbasis Visual Menggunakan Plane Orthogonal to Skin dan Peak,” *Build. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 4, no. 3, pp. 1511−1519-1511−1519, Dec. 2022.

[224] F. H. Hendra, A. Antariksa, A. M. Nugroho, and A. S. Leksono, “A Review of Bioclimatic Housing Performance in Kampung Surabaya Using Response Surface Methodology,” *Civ. Eng. Archit.*, vol. 10, no. 4, pp. 1293–1302, 2022.

[225] S. Azizah, “Eksplorasi Aktivitas Etnomatematika pada Kesenian Reog Bulkiyo di Desa Kemloko Kecamatan Nglegok Kabupaten Blitar,” *EDUPEDIKA J. Stud. Pendidik. dan Pembelajaran*, vol. 1, no. 1, pp. 24–34, 2017.

[226] A. Chusnun *et al.*, “Pengembangan Area Hijau Sekolah Di Man Surabaya Kelurahan Wonorejo , Kota Surabaya,” vol. 1, no. April, pp. 9–13, 2022.

[227] P. S. Alala, H. Rifaldin, and G. Subroto, “Manajemen Industri Dalam Penerapan Kedaruratan B3 Dan Limbah B3 Di PT. X,” *ENVITATS (Environmental Eng. J. ITATS)*, vol. 2, no. 1, pp. 1–10, 2022.

[228] T. V. Damayanti and R. E. Handriyono, “Monitoring Kualitas Udara Ambien Melalui Stasiun Pemantau Kualitas Udara Wonorejo, Kebonsari Dan Tandes Kota Surabaya,” *ENVITATS (Environmental Eng. J. ITATS)*, vol. 2, no. 1, pp. 11–18, 2022.

[229] B. Reynaldi and A. D. Radityaningrum, “Evaluasi Sistem Instalasi Pengolahan Air Minum Di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Maja Tirta Kota Mojokerto,” *ENVITATS*

(Environmental Eng. J. ITATS), vol. 2, no. 1, pp. 35–44, 2022.

[230] Sarah Puspita Dewi; Taty Alfiah, "PENGOLAHAN AIR LIMBAH BATIK HOME INDUSTRY DI SIDOARJO SECARA FITOREMEDIASI MENGGUNAKAN TANAMAN KAYU APU (Pistia stratiotes L.) DALAM MENURUNKAN PARAMETER BOD, COD & TSS DENGAN METODE HIDROPONIK RAKIT APUNG," *Environ. Eng. J. ITATS*, vol. 2, no. 2, pp. 22–32, 2022.

[231] G. Revalandro, M. Nilam Kusuma, T. Lingkungan, and J. Arief Rahman Hakim, "Identifikasi Karakteristik Dan Mekanika Tanah Untuk Kestabilan Pembangunan Jalan," *J. ITATS ENVITATS*, vol. 2, no. 2, pp. 40–49, 2022.

[232] S. Azizah, D. N. Ramadan, and A. Hartaman, "Perancangan Dan Realisasi Smart Mirror Sebagai Personal Assistant Menggunakan Raspberry Pi Design and Realization of Smart Mirror As Personal Assistant Using Raspberry Pi," *e-Proceeding Appl. Sci.*, vol. 8, no. 1, p. 111, 2022.

[233] F. Baqi, R. S. I. Putri, and Y. W. Mirzayanti, "Proses Pembuatan Biodiesel Dari Mikroalga Nannochloropsis sp. Menggunakan Metode Transesterifikasi In-Situ dengan Katalis KOH," *Equilib. J. Chem. Eng.*, vol. 6, no. 2, p. 92, 2022.

[234] E. Yuliawati[1], I. K. Tjahjani[2], and K. Penulis, "Perancangan Aksi Mitigasi Risiko Berbasis Proses Bisnis pada Supply Chain Industri Batik Tulis: Studi Kasus," *J. Ris. Ind.*, vol. 39, no. 1, pp. 37–50, Jun. 2022.

[235] E. Ningsih, Y. W. Mirzayanti, A. C. Niam, D. A. Fajrin, and M. A. Imami, "ELEKTROKOAGULASI LIMBAH INDUSTRI SARUNG TENUN DENGAN ELEKTRODA Al-Zn DISUSUN SERI," *Din. Kerajinan dan Batik Maj. Ilm.*, vol. 39, no. 1, pp. 67–76, 2022.

[236] A. N. Virana Putra, R. Prabowo, and M. Kalam Mollah, "Usulan Peningkatan Efektivitas Mesin Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (Oee) Dan Fault Tree Analysis (Fta) Pada Mesin Moulding Pt. Tfm," *Ind. Eng. J.*, vol. 11, no. 2, 2022.

[237] N. S. Hardadi, Y. M. Yustiani, S. Wahyuni, and T. Alfiah, "Daya Degradasi Air Sungai Cilemahabang Terhadap Cemaran Limbah," *INFOMATEK J. Inform. Manaj. dan Teknol.*, vol. 24, no. 2, pp. 125–132, Dec. 2022.

[238] M. J. Hidayat, "Pemanfaatan Serat Pelepah Pisang Untuk Produk Desain Set Fesyen Wanita," no. 2, pp. 44–50, 2022.

[239] N. S. Wiratama, A. Budianto, and M. I. Z. I. Sumarwoto, "PANCASILA DAN NASAKOM DALAM MEMPERSATUKAN BANGSA INDONESIA: (Kajian Kritis Sejarah Intelektual)," *JEJAK J. Pendidik. Sej. Sej.*, vol. 2, no. 2, pp. 66–76, Dec. 2022.

[240] R. E. Handriyono and A. K. Rukmi, "Redesign of Anaerobic-Aerobic Biofilter for Domestic Wastewater Treatment Plant In Textile Industry," vol. 1, no. 1, pp. 16–22, 2022.

[241] M. N. Kusuma and S. A. Madinah, "The Management of Medium Hazard Potential at Trimitra Sejati Jaya Ltd (Glue Production)," vol. 1, no. 1, pp. 60–72, 2022.

[242] H. Istiono, E. Susanti, J. Propika, and A. Yusuf, "Study comparison P-Delta Effect analysis depends on height variation of the building," vol. 1, no. 1, pp. 50–59, 2022.

[243] D. E. Nurhayati, J. Caroline, and D. Kusumaningrum, "Study of Inundation Management on Tertiary Drainage Channels in Keputih Tegal Surabaya City," vol. 1, no. 1, pp. 45–49, 2022.

[244] M. K. Wardani, M. N. A. Ferdaus, A. Ids, and P. Febiana, "Design Analysis of Triangular

Minipile for Cohesive Soil : A Study Case," vol. 1, no. 1, pp. 23–29, 2022.

[245] Nareswarananindya, S. H. Laksono, and A. N. Ramadhani, "Design Exploration of Bamboo Micro House using Hyperbolic Paraboloid Structure," *J. Civ. Eng. Planning, Des.*, vol. 1, no. 1, pp. 73–80, 2022.

[246] G. S. Utami, D. Kusumaningrum, and S. Attamimi, "Influence of the degree of compaction and plastic properties of expansively stabilized clay soil with a gypsum mix on the shear strength," vol. 1, no. 1, pp. 8–15, 2022.

[247] J. A. Aryasatiani and T. Alfiah, "POTENTIAL REDUCTION OF LOW DENSITY POLYETHYLENE (LDPE) PLASTIC WASTE AS A PAVING BLOCK MIXED MATERIAL," pp. 2–6.

[248] S. U. Hanik and M. N. Kusuma, "Implementation of government regulation on Disposable Plastic Reduction at Surabaya," vol. 1, no. 2, pp. 122–124, 2022.

[249] A. S. Huda and M. N. Kusuma, "Planning Of Sewage Sludge Treatment Plant Poso Regency," vol. 1, no. 2, pp. 125–133, 2022.

[250] D. Listyaningsih, W. Virna, R. Della, and M. F. N. Aulady, "Analysis of RBS Chrome ' s Employee Preparedness Conditions Against Fire Threats," vol. 1, no. 2, pp. 134–138, 2022.

[251] J. Caroline, A. Indah, and D. Syafiarti, "Evaluation of Bozem and Drainage Channels of Jade Hamlet Residential in Gresik," *J. Civ. Eng. Planning, Des.*, vol. 1, no. 2, pp. 139–146, 2022.

[252] D. Pramita, E. Laksmiyanti, and F. A. Atika, "ISLAMIC ARCHITECTURE APPROACH IN MUSLIMAH SPORTS CENTRE ' S LAYOUT," vol. 1, no. 2, pp. 81–88, 2022.

[253] D. Pertiwi, T. Mca, and A. W. Setiawan, "The Use of Polymer Admixtures for Concrete Quality 45 Mpa Using the Combination of Bangkalan and Pandan Aggregate," *J. Civ. Eng. Planning, Des.*, vol. 1, no. 2, pp. 89–98, 2022.

[254] T. Maria, C. Agusdini, D. Kusumaningrum, R. Sekartadji, and D. Agung, "U-Turn Analysis on Road Performance by Dr . Ir . H . Soekarno Merr (Case Study : West and East Side U-Turn)," *J. Civ. Eng. Planning, Des.*, vol. 1, no. 2, pp. 99–103, 2022.

[255] E. Yuliawati, P. Pratikto, S. Sugiono, and O. Novareza, "Classification of Quantitative Model Scenarios in a Closed-Loop Supply Chain Using Underlying Factors and Variables: a Research Review," *J. Eng. Manag. Ind. Syst.*, vol. 10, no. 1, pp. 19–36, 2022.

[256] A. E. Syahputra *et al.*, "Estimasi Sumberdaya dan Cadangan Dengan Metode Ordinary Krigingpada Blok Eksplorasi Cahaya Prima Kausa di PT. Cinta Jaya (Gasing Grub) Desa Tapunggaya, Kecamatan Molawe, Kabupaten Konawe Utara, Provinsi Sulawesi Tenggara," *J. Metall. Eng. Process. Technol.*, vol. 2, no. 2, pp. 1–9, 2022.

[257] D. Y. Purwaningsih and E. C. Muliawati, "Pemanfaatan Serabut Kelapa Sebagai Biosorben Dalam Removal Cod Pada Limbah Cair Industri Pewarna Makanan," *J. Ind. Process Chem. Eng.*, vol. 2, no. 1, pp. 90–95, 2022.

[258] D. Y. Purwaningsih, G. Ngurah, C. S. Febrianto, A. Pratama, D. Eka, and C. Muliawati, "Pengaruh Biosorben Cangkang Telur Ayam Terhadap Pemurnian Minyak Goreng Bekas," *J. Ind. Process Chem. Eng.*, vol. 2, no. 2, pp. 108–116, 2022.

[259] A. I. Kusuma and Y. M. Huang, "Product quality prediction in pulsed laser cutting of silicon steel sheet using vibration signals and deep neural network," *J. Intell. Manuf.*, vol. 34, no. 4, pp. 1683–1699, 2022.

[260] A. S. B. Wardhani, A. T. Labumay, and E. Ningsih, "Influence of Fluid Inflow Rate on

Performance Effectiveness of Shell and Tube Type Heat Exchanger," *J. Mech. Eng. Sci. Innov.*, vol. 2, no. 1, pp. 9–15, 2022.

[261] R. H. Kusuma Putri, C. Orleans Martins, A. Shinthya Sari, E. Kusdarini, and F. Atika Redanto Putri, "Kajian Teknis Alat Peremuk Untuk Meningkatkan Produksi Pt. Gunung Puncak Salam Provinsi Jawa Barat," *J. Metall. Eng. Process. Technol.*, vol. 2, no. 2, p. 80, 2022.

[262] G. S. Utami, D. K. Fitriah, N. El Hafizah, M. Firdausi, E. Susanti, and D. E. Nurhayati, "Pendampingan Ibu-Ibu Rumah Tangga Untuk Menghadapi Pendemi Corona Dengan Fiqih Wanita," *J. Abdimas Indones. 2 (2), 147-155, 2022*, vol. 2, no. 3, pp. 147–155, 2022.

[263] A. R. Dwicahyani, A. D. Radityaningrum, E. Novianarenti, and E. Ningsih, "Peningkatan Pengelolaan Bank Sampah melalui Program Pengabdian kepada Masyarakat di Bank Sampah Wilayah Simojawar," *J. ADIPATI*, vol. 01, no. 01, pp. 22–29, 2022.

[264] Suparto, R. Prabowo, Suhartini, E. Yuliawati, N. L. P. Harastuti, and U. D. Ariyanti, "Penyuluhan Budaya Tata Krama dan 5S (Salam, Senyum, Sapa, Sopan, dan Santun)untuk Memperkuat Karakter Siswa SDN Kupang4 Kecamatan Jabon, Kabupaten Sidoarjo," *J. ADIPATI Pengabdi. Kpd. Masy. dan Apl. Teknol.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–7, 2022.

[265] N. F. Rozi, M. Mauludin, and A. Rachman, "Pengembangan Aplikasi Pelayanan Dokumen untuk Mahasiswa," *J. ELTIKOM*, vol. 6, no. 2, pp. 174–185, 2022.

[266] G. B. Hm and Narto, "Strategi Pengembangan UMKM Berbasis Potensi Daerah Melalui Keunggulan Bersaing Menggunakan Metode SWOT dan QSPM Universitas Qomaruddin , Gresik Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Email : nartonazriel@gmail.com," *JURITI PRIMA (Junal Ilm. Tek. Ind. Prima)*, vol. 6, no. 1, pp. 27–33, 2022.

[267] Y. M. Yustiani, A. W. Hasbiah, M. Yusuf, and T. Alfiah, "Community Readiness on Non-Organic Waste Management of Hamlet 3, Kasomalang Kulon Village, Subang District, Indonesia," *J. Sains &Teknologi Lingkung.*, vol. 14, no. 1, pp. 31–39, 2022.

[268] R. Pratama and M. Basuki, "Mitigasi Risiko K3 Pada Pekerjaan Pemeliharaan Dan Perbaikan Di Area Kamar Mesin Kapal General Cargo Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis," *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 100–109, 2022.

[269] A. M. Syabana and M. Basuki, "Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Menggunakan Metode Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) di PT. Bintang Timur Samudera," *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, no. Vol 1, No 1 (2022), pp. 110–114, 2022.

[270] F. A. Hendra and M. Basuki, "Penerapan International Ship and Port Facility Security (ISPS) Code Pada Pelabuhan Tanjung Emas Berbasis Bow Tie Risk Assessment," *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 162–171, 2022.

[271] M. B. Saputro and M. Basuki, "RISK ASSESSMENT K3 PADA DIVISI KAPAL NIAGA PT. PAL INDONESIA MENGGUNAKAN METODE FMEA (FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS)," *Semit. J. Sumberd. Bumi BerkelanjutanJurnal Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 203–213, 2022.

[272] M. R. AFANDHI and M. BASUKI, "ANALISIS TEKNIS DAN EKONOMIS PERBEDAAN KUAT ARUS PADA PROSES PEMOTONGAN PELAT MENGGUNAKAN CNC PLASMA CUTTING," *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 214–220, 2022.

[273] A. Z. Fikri and M. Basuki, "Analisis Teknis Dan Ekonomis Proses Sandblasting Pada Pekerjaan Bangunan Kapal Baru Di Pt.Pal Indonesia (Persero)," *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 238–246, 2022.

[274] C. D. Setia and E. Pranatal, “ANALISA CACAT PENGELASAN SMAW PADA POSISI 2G PADA BAJA MATERIAL A36 DENGAN VARIASI ARUS DAN SUDUT PENGELASAN,” *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 257–263, 2022.

[275] Y. Y. Matrutty, Y. D. G. Cahyono, and R. H. K. Putri, “Analisis Hubungan Uji Sifat Fisik dan Kuat Tekan Terhadap Batuan Andesit di Desa Manduro Manggung Gajah, Kecamatan Ngoro, Kabupaten Mojokerto, Provinsi Jawa Timur,” *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 289–295, 2022.

[276] R. Bayu Harsi and E. Pranatal, “ANALISA PENGARUH PENAMBAHAN ENERGY SAVING DEVICE (ESD) PROPELLER BOSS CAP FIN (PBCF) TERHADAP PERFORMA PROPELLER B-SERIES PADA KAPAL RO-RO 600 GT,” *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, no. Vol 1, No 1 (2022), pp. 319–326, 2022.

[277] A. L. Kurniawan and E. Pranatal, “ANALISIS KEKUATAN SAMBUNGAN LAS PADA PLAT UNTUK DEK KAPAL BERBAHAN PLAT BAJA A36 TERHADAP SIFAT FISIS DAN MEKANIS DENGAN METODE PENGELASAN MIG,” *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 327–331, 2022.

[278] N. Arif and E. Pranatal, “ANALISA PENGARUH ROOT GAP TERHADAP PENGUJIAN TARIK MENGGUNAKAN METODE PENGELASAN FCAW POSISI 3G PADA MATERIAL BAJA SS 400,” *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, no. Vol 1, No 1 (2022), pp. 368–375, 2022.

[279] N. M. Rahman, M. Basuki, and E. Pranatal, “ANALISIS PELAYANAN PENUMPANG PADA TERMINAL PENUMPANG GAPURA SURYA NUSANTARA MENURUT PM 37 TAHUN 2015 DENGAN METODE SERVQUAL (SERVICE QUALITY),” *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, no. Vol 1, No 1 (2022), pp. 408–414, 2022.

[280] A. A. Timur Raja and M. Basuki, “Pengembangan Sistem Aplikasi Manajemen Reparasi Kapal Berbasis Web Dengan Aspek Lokasi Dan Kapasitas Galangan Kapal,” *Semit. J. Sumberd. Bumi BerkelanjutanJurnal Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 415–422, 2022.

[281] R. G. Ilmi Abdillah and M. Basuki, “Analisis Teknis Dan Ekonomis Pemakaian Ketebalan Cat Dan Metode Pengecatan Pada Lambung Bmpp (Barge Mounted Power Plant) Di Pt. Pal Indonesia (Persero),” *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 423–429, 2022.

[282] A. J. Suwito and S. H. Yuwanto, “Identifikasi Gas Biogenik Berdasarkan Data Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Sclumberger di Desa Larangan Tokol, Tlanakan, Pamekasan Provinsi Jawa Timur,” *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 444–450, 2022.

[283] A. R. Yosaka and M. Basuki, “Analisa Risiko Pembangunan Barge Mounted Power Plant (Bmpp) 60 Mw Di Pt. Pal Indonesia (Persero) Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis (Fmea) Dan Matrik Risiko,” *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 476–492, 2022.

[284] E. N. Dias, B. C. M. Beko, and R. H. K. Putri, “Studi Analisis Pengaruh Parameter Sifat Fisik Terhadap Kuat Tekan Uniaksial Pada Conto Batuan Andesit,” *J. Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 48–59, 2022.

[285] R. Wahyu Adila and E. Pranatal, “Perencanaan Pembangunan Kapal Perikanan 30 GT untuk Daerah Lamongan Ditinjau dari Segi Teknis,” *J. Semit.*, vol. 1, no. 1, pp. 493–503, 2022.

[286] L. B. Susilo and E. Pranatal, “Analisa Ekonomis Perbaikan Patah Floating Dock di PT.X,” *Semit. J. Sumberd. Bumi BerkelanjutanJurnal Sumberd. Bumi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 511–519, 2022.

[287] A. Kurnianto, D. H. Sulaksono, and A. Rachman, “Penerapan Single Sign on (Sso) Pada Keamanan Jaringan Dengan Metode Lightweight Directory Access Protocol (Ldap) Di Pt Unichem,” *KERNEL J. Ris. Inov. Bid. Inform. dan Pendidik. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 20–26, 2022.

[288] W. Widyanto, F. A. R. Saputra, and A. Rachman, “Perancangan Program Perhitungan Solusi Numerik Menggunakan Metode Bolzano pada Bahasa Python,” *KERNEL J. Ris. Inov. Bid. Inform. dan Pendidik. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 57–64, 2022.

[289] D. C. E. Manalu and A. Rachman, “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis Web Mengunakan Model Incremental,” *KERNEL J. Ris. Inov. Bid. Inform. dan Pendidik. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 41–48, 2022.

[290] A. T. Siswanto, R. R. Muhima, and S. R. Wardhana, “Analisa Sentimen Review Produk Handphone Pada Situs Amazon Menggunakan Pendekatan Lexicon Berdasarkan Sentiwordnet,” *KERNEL J. Ris. Inov. Bid. Inform. dan Pendidik. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 14–19, 2022.

[291] K. F. Dewananda, W. M. Rahmawati, S. R. Wardhana, and G. E. Yuliastuti, “Penentuan Relevansi Artikel Ilmiah dengan Metode Word2Vec,” vol. 3, no. 2, pp. 9–16, 2022.

[292] L. Rahmawati and R. N. Puspitasari, “Efektivitas Media Flash Card Dalam Meningkatkan Kemampuan Mengenal Alfabet Anak Usia 4 – 5 Tahun,” *J. Pendidik. Anak Usia Dini Indones.*, vol. 01, no. 01, pp. 54–66, 2022.

[293] R. Sulistyowati and J. Ramatulloh, “PENGOPTIMALAN DAYA MENGGUNAKAN METODE SECANT PHOTOVOLTAIC STATIS,” *Media Elektro Journal, 130-136, 2022*, vol. XI, no. 2, pp. 130–136, 2022.

[294] S. SASONGKO, H. IRAWAN, and H. F. Zany, “Simulasi Pembebanan Pada Rangka Mesin Fungsi Hybrid Pengupas Bijih Jagung Berbasis Elemen Hingga,” *Otopro*, vol. 17, no. 2, pp. 57–61, 2022.

[295] M. Rivai, F. Budiman, D. Purwanto, M. S. A. Al Baid, Tukadi, and D. Aulia, “Discrimination of durian ripeness level using gas sensors and neural network,” *Procedia Comput. Sci.*, vol. 197, pp. 677–684, Jan. 2022.

[296] R. Utami *et al.*, “Comparison of Exponential Moving Average and Brown’s Double Exponential Smoothing Method for Forecasting Glass Craft Sales Perbandingan Metode Exponential Moving Average dan Brown’s Double Exponential Smoothing untuk Peramalan Penjualan Kerajinan Kaca,” 2022.

[297] A. Gonzaga, K. Juje, A. Ramadhan, and S. Muharom, “Design and Build a Telegram-Based Infusion Droplet Control and Monitoring System Rancang Bangun Sistem Kontrol dan Monitoring Tetesan Infus Berbasis Telegram,” vol. 2, no. 2, 2022.

[298] K. Arifin and R. Sulistyowati, “Implementing Solar Energy For Watering Plantation In Kepel Village, Kare District, Madiun Regency,” *Procedia Eng. Life Sci.*, vol. 2, no. 1, 2022.

[299] A. A. Ichwan, N. Pramestyawati, R. Dhuha Afrianisa, T. Alfiah, Y. Septiarsilia, and P. Pratama, “Kajian Timbulan, Komposisi dan Densitas Sampah di Kabupaten Pamekasan Bagian Utara,” *Technol. Renew. Energy Dev.*, pp. 115–122, 2022.

[300] S. Atmojo, R. Utami, S. Dewi, N. Widhiyanta, and N. A. Sholikin, “PPM UKM MAS BRO SABLON KELURAHAN SUMBEREJO KECAMATAN PAKAL KOTA SURABAYA,” vol. 5, pp. 2–5, 2022.

[301] Y. K. Novanda, M. I. Nugroho, and I. B. Sabdani, “Pembuatan Sistem Informasi Penerimaan

Peserta Didik Baru di Sekolah Menengah Atas Ipiems Surabaya," vol. 1, no. 1, pp. 166–173, 2022.

[302] M. Farid Firmansyah, D. Andreanto, Y. Warisman, and C. Nurina Prabiantissa, "Sistem Informasi Laundry KTS Jaya Laundry," *Pros. Semin. Implementasi Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 1, no. 1, pp. 17–24, 2022.

[303] D. Priambodo, F. Ardiansah, and ..., "Sistem Informasi Absensi Berbasis Web dan Mobile Android A'GIS (Absensi Global Inovasi Sistem) di CV Global Inovasi Sistem," *... Teknol. Inf. dan ...*, vol. 1, no. 1, pp. 174–179, 2022.

[304] A. Sakinah, A. Mawadah, H. N. Zaqiyah, P. A. De Jong, and N. F. Rozi, "Pembuatan Design System ITATS Menggunakan HTML , CSS dan Bootstrap," vol. 1, no. 1, pp. 188–195, 2022.

[305] M. R. Pratama, A. P. Adi, F. S. Budi, and N. F. Rozi, "Digitalisasi Laporan Penggunaan Passive Splitter Dalam Meningkatkan Akurasi Laporan Penggunaan Material Di PT Telkom Akses," vol. 1, no. 1, pp. 196–205, 2022.

[306] H. A. Amiral, M. R. Aly, and P. B. P. S, "Pembuatan Aplikasi Manajemen Penjualan Berasis Web Toko Artha Mulia Pamenang," vol. 1, no. 1, pp. 206–214, 2022.

[307] A. Setiawan, M. Fauzi Makarim, R. Fathoni Andi Rafif, and D. Haryo Sulaksono, "Sistem Informasi Total Penjualan SPBU Berbasis Web," *Pros. Semin. Implementasi Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 1, no. 1, pp. 25–32, 2022.

[308] Y. Effendi and A. Rachman, "Rancang Bangun Aplikasi Whistleblowing System Pemerintah Kota Surabaya pada CV Nur Teratai Article History ABSTRAK," *Pros. Semin. Implementasi Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 1, no. 1, pp. 25–34, 2022.

[309] F. Syarifuddin, D. F. Falah, F. Indrawan, and ..., "Pembuatan Sistem Informasi Company Profile CV Farhan Jaya Samudra Berbasis Website," *... Teknol. Inf. ...*, vol. 1, no. 1, pp. 33–44, 2022.

[310] D. Widyatama, M. H. S. A. M, M. U. Albab, and M. Hakimah, "Rancang Bangun Website Barbara Cosmetic," vol. 1, no. 1, pp. 45–50, 2022.

[311] A. Taufiqurrahman, M. A. Kushardiawan, and M. F. Fadli, "Aplikasi Toko Online Berbasis Website (Penjualan Sparepart Motor) pada Toko Putra Sukses Persada Surabaya," vol. 1, no. 1, pp. 51–58, 2022.

[312] M. Rifqi, F. Bamahri, R. Istighfariyansyah, and A. Rachman, "Pembuatan Sistem Informasi Travel Haji dan Umroh Berbasis Website di PT. An Namiroh Travellindo," vol. 1, no. 1, pp. 67–74, 2022.

[313] D. Widytianto, M. I. Fanani, A. F. Mauliddion, and N. F. Rozi, "Pembuatan Aplikasi Point of Sales pada Aswell Laundry Sidoarjo," *Pros. Semin. Implementasi Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 1, no. 1, 2022.

[314] I. Seprina and E. Yulianingsih, "Sistem Informasi Penerimaan Calon Peserta Didik Baru Berbasis Web Di Smk Negeri 1 Muara Kuang," *J. Informanika*, vol. 08, no. 01, pp. 52–59, 2022.

[315] A. M. Pratama, T. M. Alfaridzi, and N. F. Rozi, "Sistem Akademik untuk Sekolah Dasar Berbasis Wesite di SDN Kebun 1 Kamal Berdasarkan penelitian sebelumnya , maka perlu untuk membangun Siakad berbasis Website dengan tujuan sebagai media penginputan nilai dan pengelolaan nilai siswa bisa membantu guru da," vol. 1, no. 2, pp. 271–276, 2022.

[316] J. Arief, R. Hakim, and N. Surabaya, "ANALISA SISTEM MANAJEMEN MATERIAL

INSULATION PLAN PADA PROYEK KCR 60M KE-5 DIVISI KAPAL PERANG PT PAL INDONESIA Jurusan Teknik Perkapalan , Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Jurusan Teknik Perkapalan , Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Sistem pere," pp. 1–9, 2022.

[317] M. Basuki and M. M. Zau Beu, "STUDY PERENCANAANPENERAPAN ISPS (INTERNATIONAL SHIP AND PORT FASCILITY SCURITY) CODE PADA PELABUHAN IPPI ENDE," in *Seminar Nasional Kelautan XIV"Implementasi Hasil Riset Sumber Daya Laut dan Pesisir Dalam Peningkatan Daya Saing Indonesia"Fakultas Teknik dan Ilmu Kelautan Universitas Hang Tuah*, 2019, pp. 94–100.

[318] R. Sulistyowati, T. Suheta, N. P. U. Putra, and ..., "Keandalan Sistem Distribusi 20KV Pada Penyulang Sistem Distribusi PT. PLN UP3 Surabaya Utara Dengan Metode Reliability Network Equivalent Approach (RNEA)," *... Nas. Sains dan ...*, pp. 1–8, 2022.

[319] Y. Widianto, W. W. Widyajanti, F. H. Hendra, I. Teknologi, and A. Tama, "Penerapan Green Arsitektur Pada Redesain Pabrik Gula Di Tjoekir Jombang," pp. 1–7, 1884.

[320] M. F. Ardiansyah *et al.*, "Konsep Perancangan dan Pengembangan Sarana dan Media Pembelajaran di Kabupaten Sidoarjo," *Pendidik. Tambusai*, pp. 1–9, 2022.

[321] F. H. Hendra and A. N. Ramadhani, "Peningkatan Aksesibilitas dan Perbaikan Fasilitas Umum di Lingkungan RT 02 RW 14 Manukan Subur , Kelurahan Manukan," pp. 1–10.

[322] E. Kusdarini, S. M. B. C. Lay, and R. H. K. Putri, "Reklamasi Pada Bekas Lahan Penambangan Andesit Di Dusun Dampol, Pasuruan, Jawa Timur," *Pros. Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, pp. 1–7, 2022.

[323] K. Yulianto, S. Adi, I. Masfufiah, and W. S. Pambudi, "Rancang Bangun Spray Hand Sanitizer Otomatis Menggunakan Face Detection Dan Deteksi Suhu Tubuh Berbasis Sensor Infrared," pp. 1–8.

[324] M. Indrawan, J. Pangestu, I. Latifah, and A. Ikromi, "PENGGELOMPOKAN JENIS ENGINE MENGGUNAKAN FUZZY," *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, pp. 1–6, 2022.

[325] D. Wahyu, S. Darma, and T. Alfiah, "Kajian Penyediaan dan Tingkat Layanan Infrastruktur Tempat Penampungan Sementara (TPS) Sampah Kecamatan Kebomas, Kabupaten Gresik," *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, pp. 1–7, 2022.

[326] P. W. Cahyani and N. L. P. Hariastuti, "Analisis Pengukuran Produktivitas di PT . Preshion Engineering Plastec Surabaya dengan Metode OMAX (Objective Matrix)," *Semin. Nas. Sains dan Teknol.*, pp. 1–8, 2022.

[327] D. Aditya, N. Luh, and P. Hariastuti, "Usulan Penjadwalan Produksi Pada Departemen Produksi PT . Preshion Engineering Plastec," *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap. IX - Inst. Teknol. Adhi Tama Surabaya*, pp. 1–7, 2022.

[328] D. S. Riyadi, A. Ramadhan, and R. A. Firmansyah, "Sistem Pemantauan Jarak Jauh Yang Mengintegrasikan Anemometer,Higrometer,Dan Termometer," *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap. IX - Inst. Teknol. Adhi Tama Surabaya* -, pp. 1–7, 2022.

[329] A. B. Aldiansyah, M. Hakimah, and D. T. Tukadi, "Sistem Monitoring dan Kontrol Rumah Berbasis Internet Of Things (IoT)," *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, pp. 1–8, 2020.

[330] J. Agil, R. Musriyanto, and R. Utami, "Implementasi Metode Single Exponential Smoothing untuk Aplikasi Sales Forecasting pada Toko Oleh-Oleh AYP," *Semin. Nas. dan Teknol. Terap. IX*, pp. 1–6, 2022.

[331] M. Rizal and A. Noerpamoengkas, "Pemodelan dan Analisis Pengaruh Perbandingan Jarak

dan Massa DVA Terhadap Respon Massa Utama dengan Triple-DVA Tersusun Secara Paralel," *Pros. Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap. X*, pp. 1–12, 2022.

[332] D. P. Budiarto, M. J. S. Athoillah, and A. Noerpamoengkas, "Pengaruh Jarak Magnet-Pelat Tembaga dan Grade Magnet terhadap Respon Tunak Sistem Getaran dengan DVA Berperedam Arus Eddy (Pelat Grounded dan Magnet pada Massa DVA)," in *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022, pp. 1–7.

[333] D. P. Putra, N. A. Darmawan, and A. Noerpamoengkas, "Studi Eksperimental Pengaruh Tebal dan Jenis Magnet terhadap Respon Peralihan Pendulum Berperedam Arus Eddy," in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022, pp. 1–7.

[334] S. Azizah, D. P. Laksmiyanti, and I. Ratniarsih, "Peningkatan Kualitas Fasilitas Lingkungan dan Edukasi Digital Marketing kepada Masyarakat RW 5 Kel. Genteng, Kec Genteng, Kota Surabaya," *Pros. Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, vol. 0, no. 0, Nov. 2022.

[335] A. Prasetyo Bakti, F. A. Atika, S. Azizah, I. T. Adhi, and T. Surabaya, "IMPLEMENTASI PENDEKATAN BIOPHILIC DESIGN PADA RANCANG BENTUK DAN RUANG BANGUNAN APARTMENT DI KAWASAN CBD GEM CITY GRESIK," *Pros. Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, vol. 0, no. 0, Nov. 2022.

[336] M. Nugraha, M. Arjun Santosa, and Y. Wulandari Mirzayanti, "Studi Pengaruh Waktu Reaksi Terhadap Yield dan Free Fatty Acid (FFA) Pada Pembuatan Biodiesel dari Mikroalga Nannochloropsis sp. Menggunakan Metode Transesterifikasi Insitu Microwave-Assisted Dengan Katalis CaO/Hydrotalcite," in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 2022.

[337] A. Rochim and G. S. Utami, "ANALISIS KOMBINASI FONDASI DANGKAL DAN TIANG BOR DITINJAU DARI DAYA DUKUNG DAN PENURUNAN TERHADAP BEBAN KERJA," *Pros. Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, vol. 0, no. 0, Nov. 2022.

[338] K. P. Im, R. Allifia, E. Dia, P. Sari, D. Pratiwi, and E. Ningsih, "Pengaruh Laju Alir Fluida Panas dan Fluida Dingin terhadap besarnya Transfer Panas pada Alat Heat Exchanger," *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap. X*, pp. 5–11, 2022.

[339] D. R. Allam, D. H. Sulaksono, C. N. Prabiantissa, G. E. Yuliastuti, and S. Agustini, "Sistem Pembelajaran Interaktif Menggunakan Cloud Computing Berbasis Client-Server di Jurusan Teknik Informatika ITATS | Allam | Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan," in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022.

[340] D. Tabarui, L. Praing, A. Purba, D. S. Muharom, I. T. Adhi, and T. Surabaya, "Monitoring Suhu Dan Infus Pasien Rumah Sakit Pasca Pandemic Berbasis Android," *Pros. Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, vol. 0, no. 0, Nov. 2022.

[341] F. T. Nuciferani, M. F. N. Aulady, S. Choiriyah, and D. S. B. Sumarsono, "Penerapan Lean Construction pada Proyek Perumahan terhadap Waste Material," *Pros. Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, vol. 0, no. 0, Dec. 2022.

[342] M. N. Kusuma *et al.*, "Pendayagunaan Limbah Buah Sebagai Pupuk Organik Cair Dengan Metode Fermentasi EM4," *Pros. Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, pp. 1–9, 2022.

[343] F. Prasetya, E. Poedjioetami, P. Salisnada, J. Arsitektur, I. Teknologi, and A. Tama, "Implementasi Konsep Higienis Pada Ruang Hunian Rumah Susun Sewa di Blitar," *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap. X*, pp. 1–8, 2022.

[344] K. William, S. Djaguna, S. H. Laksono, and E. Poedjioetami, "Penerapan Konsep Dinamis pada Bentuk Bangunan Creative Hub di Kota Surabaya," in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022, pp. 1–6.

[345] F. A. Nugraha *et al.*, “Kinerja Struktur Gedung Baja Tahan Gempa Menggunakan Analisis Pushover Pada Gedung Office Momen Surabaya,” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022, pp. 1–17.

[346] A. Suryowinoto, I. A. Pramono, C. Widyanto, and H. Irawan, “Sistem Kendali Dan Monitoring Air Conditioner Pada Elektrik Room Container Crane Berbasis Android Dengan Sistem Internet of Things,” in *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 2022.

[347] L. Selmakaramy, R. R. Muhima, and C. N. Prabiantissa, “Penerapan Algoritma Fp-Growth Untuk Menentukan Paket Hemat Toko XYZ Sebagai Strategi Penjualan,” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022, pp. 1–7.

[348] D. Akbar, C. Anam, I. T. Adhi, and T. Surabaya, “Analisis Desain Boardgames Edukasi Satwa Endemik dan Belajar Bahasa Arab,” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022, pp. 1–6.

[349] K. A. Wardhana and C. Anam, “Redesain Tas Untuk Jasa Potong Rambut Panggilan,” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022, pp. 1–7.

[350] P. A. Rizaldi, M. Hakimah, and T. Indriyani, “Penentuan Jurusan Siswa SMA Menggunakan Metode K-Means ++,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap. X*, pp. 1–7, 2022.

[351] I. Albanna, R. Tri, J. S. Informasi, I. Teknologi, and A. Tama, “Implementasi Pandas Data frame sebagai Agregasi dan Tabulasi Penyajian Data Luaran Survei Kepuasan Pengguna Proses Pembelajaran dalam Pendidikan Tinggi,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap. X*, pp. 1–6, 2022.

[352] M. K. Mollah and R. Prabowo, “Penentuan Produksi Optimal Untuk Pembuatan Panci Aluminum Tradional Dengan Pendekatan Sistem Antrian (Studi Kasus : Home Industry Ngingas- Waru Sidoarjo),” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022.

[353] I. H. Husada, R. Prabowo, I. Teknologi, and A. Tama, “Analisis Postur Kerja Dengan Metode OWAS Dan REBA Untuk Perbaikan Aspek Ergonomi,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap. X*, pp. 1–7, 2022.

[354] A. H. Harsolumakso, D. Noeradi, A. Rudyawan, D. Amiarsa, S. Wicaksono, and A. A. Nurfarhan, “STUDI GEOLOGI DAN ANALISIS FASIES TURBIDIT PADA FORMASI KALIBENG DAERAH REPAKING DAN SEKITARNYA WONOSEGORO KABUPATEN BOYOLALI PROVINSI JAWA TENGAH,” *Pros. Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, vol. 0, no. 0, p. 143, Nov. 2022.

[355] A. Ilyas, A. Thaariq, A. Fahruzi, I. T. Adhi, and T. Surabaya, “DESIGN AND BUILD AN AUTOMATIC COFFEE ROASTING MACHINE USING PLC AND HMI WITH PID METHOD,” in *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 2022, vol. 0, no. 0.

[356] N. D. S. Putro Dowo, N. El Hafizah, T. Mca, and M. Firdausi, “ANALISIS PENGARUH KERUSAKAN JALAN TERHADAP LAJU KENDARAAN(STUDI KASUS RUAS JALAN RAYA TANJUNGSARI –RAYA TAMBAK MAYOR, KOTA SURABAYA),” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X 2022*, 2022, pp. 1–11.

[357] A. Sodik *et al.*, “Pembuatan Sistem Informasi Pengelolahan Kegiatan Berbasis Web di BPSDMP Kominfo Surabaya Menggunakan Model Waterfall,” in *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022, pp. 1–6.

[358] S. Rahmadhani, F. Ayu Atika, and A. M. Rachim, “Perbaikan dan Redesign Balai RT Sebagai Wadah Aktivitas Warga Pasca Pandemi COVID-19 di RT 01 RW 01 Kel. Kedung,” in *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022, vol., pp. 1–9.

[359] L. D. Sasmita *et al.*, “Perancangan Tatanan Lahan di Pusat Hewan dan Shelter Kucing dengan Tema Arsitektur Bioklimatik,” in *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022, pp. 1–7.

[360] B. Y. Ari Leksono, M. Munir, N. P. U. Putra, W. Trisna, N. H. Rohiem, and I. Masfufiah, “Analisa Aliran Daya Sistem Tenaga Pada PT. Trias Sentosa Menggunakan Simulasi,” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X 2022*, 2022, pp. 1–10.

[361] T. Ridzwansyah and T. Wati, “Studi Koordinasi Proteksi pada Sistem Kelistrikan di PT . Terminal Teluk Lamong Menggunakan Metode Neural Network,” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022, pp. 1–7.

[362] M. I. Ikhsan, Suparto, and G. B. Hm, “Analisis Permintaan Pelanggan Menggunakan Metode Forecasting Pada Produk Paving Blok Ukuran 6 (Studi Kasus di PT . XYZ),” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X 2022*, 2022, vol. 6, pp. 1–6.

[363] M. E. Mamonto, G. B. H. M, P. Studi, T. Industri, F. T. Industri, and I. T. Adhi, “Peran Manajement Sumber Daya Manusia Dengan Metode Seven Tools Di Pt . Laksana Anda Jaya,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap. X 2022 Inst. Teknol. Adhi Tama Surabaya*, vol. ISSN 2685-, pp. 1–8, 2022.

[364] A. Muharamin, P. S. Alala, and M. Munir, “Studi Pengangkutan Sampah Permukiman Perkotaan dengan Dump Truck di Kabupaten Alor,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap. X 2022*, pp. 1–7, 2022.

[365] E. Putra, M. Munir, N. P. Uman Putra, Y. A. Prabowo, N. H. Rohiem, and I. Masfufiah, “Analisa Keandalan Sistem Distribusi 20 kV Menggunakan Metode Section Technique dan RIA-Section Technique Pada Sistem Distribusi PT . PLN UP3 Surabaya Utara,” in *Seminar Nasional dan Teknologi Terapan X*, 2022.

[366] I. M. Jatmiko, M. Munir, N. P. Uman Putra, N. H. Rohiem, and I. Masfufiah, “Analisa Sisa Umur Transformator Berdasarkan Pengaruh Pembebanan Menggunakan Metode Probabilistik Neural Network (PNN),” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya -*, 2022, pp. 1–7.

[367] M. R. Zhuliansya, M. Munir, J. T. Industri, I. Teknologi, and A. Tama, “Resetting Sistem Proteksi pada Sistem Kelistrikan PT . Sasa Inti – Gending Plant,” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya -*, pp. 1–8.

[368] W. Hendra Prasetya, M. Munir, N. Patria Uman Putra, N. H. Rohiem, and I. Masfufiah, “Analisa Koordinasi Proteksi Over Current Relay pada Gardu Induk Bangil,” *Inst. Teknol. Adhi Tama Surabaya*, pp. 1–8, 2022.

[369] E. N. Pradana and Y. Erdhianto, “Analisis Dan Pencegahan Risiko Menggunakan Metode House Of Risk Pada Divisi Supply Chain PT . PAL Indonesia (Persero),” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 2022.

[370] D. Cendikya, D. Putri, P. S. Alala, and A. Yhurinda, “Penerapan Metode Forward Chaining Untuk Mendiagnosa Penyakit Diabetes Militus Tipe 2,” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 2022, pp. 1–7.

[371] M. F. Makarim, S. Nurmuslimah, D. Danang, H. Sulaksono, I. T. Adhi, and T. Surabaya, “Sistem Kontrol Otomatis Penyemprotan Pestisida Pada Lahan Pertanian Padi Menggunakan Mikrokontroler Arduino Berbasis Internet of Things,” *Pros. Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, vol. 0, no. 0, 2022.

[372] D. S. Nugroho and S. Nurmuslimah, “IMPLEMENTASI RFID-EKTP BERBASIS WEB

PADA PENGGAJIAN CV . AW," in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 2022, pp. 1–10.

[373] B. D. Meilani, H. Febrianti, and R. Uttungga, "Implementasi Metode Certainty Factor pada Diagnosa Penyakit Lambung," in *In Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 2022, pp. 1–8.

[374] R. Irsyad and Y. A. Prabowo, "Analisa Dan Pemodelan Generator AC Sinkron Tiga Fasa," in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 2022, pp. 1–7.

[375] D. Albari, R. A. Kurniawan, Z. Lillahulhaq, and N. H. Rohiem, "Pengaruh Jarak Celah Sudu Pada Modifikasi Blade Savonius Potongan Parsial Terhadap Performa Turbin VAWT," in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 2022, pp. 1–11.

[376] A. A. Mukhlis, I. P. Wardani, and F. Vietanti, "ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN INHIBITOR PADA PADA MEDIA NACL TERHADAP LAJU KOROSI DAN KETANGGUHAN HARDENED-AISI 4140," in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X 2022*, 2022, pp. 1–5.

[377] I. W. Chrisstyadi, W. Lumadi, and A. Pakarbudi, "Perancangan Basis Data Untuk Modul Kemoterapi Pada Sistem E-Tiket Kemoterapi Di RS ABC Surabaya," in *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 2022, pp. 10–14.

[378] A. I. Putri, D. Afrianisa, and N. Pramestyawati, "Pengelolaan Sampah Pasar Tradisional Di Kecamatan Bojonegoro (Studi Kasus : Pasar Banjarejo)," in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 2022, pp. 1–8.

[379] M. Firdausi, A. Maskuri, N. El Hafizah, and H. Putra, "Pengaruh Parkir Di Badan Jalan Terhadap Biaya Operasional Kendaraan dan Biaya Kemacetan di Jalan Perkotaan Mojokerto," in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 2022, pp. 1–11.

[380] F. Soewarianto, D. H. Sulaksono, G. E. Yuliastuti, and C. N. Prabiantissa, "Implementasi IoT untuk Monitoring Kecepatan Angin di Pesisir Pantai Kenjeran Surabaya," *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap. X - Inst. Teknol. Adhi Tama Surabaya*, pp. 1–7, 2022.

[381] A. I. D. Syafiarti, J. Caroline, and D. Kusumaningrum, "Analisis Kapasitas Saluran Drainase Blok Raya Perumahan Jade Hamlet Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik," in *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 2022, vol. lim, pp. 1–8.

[382] M. Syaiful, A. Eka, A. A. Arifin, and D. Arifianto, "Evaluasi Rancangan Mesin Lathe Mini Dengan Metode Design For Manufacture and Assembly (DFMA)," in *Jurnal Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 2022, pp. 1–9.

[383] Y. G. Tampaty, F. A. R. Putri, and R. H. K. Putri, "Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi Tahap Operasi Produksi Pada Lahan Bekas Tambang Batubara PT . Prolindo Cipta Nusantara Di Kecamatan Sungai Loban Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan," in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 2022, pp. 1–6.

[384] A. Hartadi, A. A. Rosidah, I. Teknologi, A. Tama, I. Teknologi, and A. Tama, "Analisis Laju Korosi dan Sisa Umur Pakai Pada Sistem Perpipaan Stasiun Penerima Gas Bumi," in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 2022, pp. 1–10.

[385] D. E. Nurhayati, J. Caroline, I. Teknologi, and A. Tama, “Studi Evaluasi Saluran Drainase Sekunder Gunung Anyar Kota Surabaya,” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 2022, pp. 2–7.

[386] R. M. Putra, H. Farhan Antama, F. Dwi, C. Kurniawan, and A. Rachman, “PEMANFAATAN GOOGLE CLASSROOM DALAM PENDIDIKAN DI ERA PANDEMIC BAGI MAHASISWA,” *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 517–528, Apr. 2022.

[387] H. D. N. Almaas, D. N. Fhadilah, A. Maulana, and A. Rachman, “Kebutuhan User Experiance untuk Efektivitas Situs Web Kampus pada Mahasiswa Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya,” *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 501–506, Apr. 2022.

[388] I. R. Khayatullah, R. Oktaviano, E. Limanjaya, A. Fathoni, and A. Rachman, “Dampak Bermain Game Mobile Legends Terhadap Perkuliahan Mahasiswa,” *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 495–500, Apr. 2022.

[389] R. Chandrianto, D. Dwicahyo, B. G. Salajun, and A. Rachman, “Pemanfaatan Internet Sebagai Media Pembelajaran Bagi Mahasiswa,” *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 507–516, Apr. 2022.

[390] M. F. J. Kharisma, D. H. Sulaksono, G. E. Yuliastuti, C. N. Prabiantissa, and N. F. Rozi, “Penerapan Internet of Things Berbasis Website pada Pengunci Pintu Otomatis,” *Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 453–459, 2022.

[391] R. A. Permana, D. P. Hapsari, and R. R. Muhima, “PENERAPAN METODE CLUSTERING K-MEDOIDS UNTUK PENGELOMPOKAN ABSTRAK SKRIPSI BERBASIS WEB,” *SNESTIK Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, p. 277, 2022.

[392] B. B. Xavier, T. Suheta, and N. H. Rohiem, “Perkiraan Umur Transformator Distribusi di EDTL Cai-Coli Dili (Timor-Leste),” *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, vol. 85, no. 1, pp. 285–291, Apr. 2022.

[393] M. A. Bahris, F. Nasrudien, B. Ferdiansyah, D. E. Yulian, M. Thaifur, and W. S. Pambudi, “Implementasi Kalman Filter Pada Pengukuran Ketinggian Air Menggunakan Sensor Ultrasonik,” *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 109–115, 2022.

[394] T. Hapsari, R, K. Indriyani, “Implementasi Algoritma SMOTE Sebagai Penyelesaian Imbalance Hight Dimensional Datasets,” *Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, pp. 427–432, 2022.

[395] F. Y. S. Utama, M. Kurniawan, and S. Agustini, “Keamanan Jaringan Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ibu Hamil Menggunakan Metode Forward Chaining Dan Algoritma Affine Cipher (Studi Kasus Klinik Fatimah Medika),” *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, pp. 473–478, 2022.

[396] H. Nugroho and A. aris Prabandaru, “Sistem Kontrol dan Monitoring Penerangan Lampu Taman Berbasis Website,” *SNESTIK Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, pp. 265–270, 2022.

[397] H. Nugroho and A. aris Prabandaru, “Deteksi Citra Nomor Panggil Buku Menggunakan Metode Template Matching Studi Kasus Perpustakaan ITATS,” *SNESTIK Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, pp. 461–465, 2022.

[398] U. Pradana and H. A. Sujono, “Sistem Monitoring Kualitas Air Sungai Berdasarkan Kadar PH

dan Kekeruhan Air Berbasis Internet of Things," *Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, no. 592, pp. 1–10, 2022.

[399] J. Noviandy and H. A. Sujono, "Monitoring Tempat Duduk Digereja Getsemani Menggunakan Sensor Proximity Dan Load Cell Berbasis IoT," *SNESTIK Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, pp. 479–486, 2022.

[400] R. Sulityowati and M. A. F. Baihaqi, "Penempatan optimal pmu (phasor measurement units) pada jaringan distribusi surabaya selatan," *SNESTIK Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, pp. 227–232, 2022.

[401] R. Sulistyowati and A. Fadholi, "Optimalisasi Panel Surya Untuk Skala Rumah Tangga," in *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika (SNESTIK)*, 2022, vol. 1, no. 1, pp. 11–20.

[402] R. Sulistyowati and Lahmudin, "PENGATURAN SUHU SANGKAR BURUNG PUYUH DENGAN KONTROL PID," in *Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika (SNESTIK)*, 2022, pp. 233–238.

[403] R. Huda, Miftahul Mohammad Sulistyowati, "Alat Pendeteksi Emisi Gas Untuk Kendaraan," *Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, pp. 221–226, 2022.

[404] M. U. F. Rahman and A. Fahruzi, "Transmisi Listrik Menggunakan Sistem Pemancar Gelombang Pada Pengisian Daya Baterai Mobil Listrik," *Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, p. 35, 2022.

[405] M. A. Salim and S. Khadafi, "Rancang Bangun Website Tas Berbasis Recommended System Dengan Menggunkan Metode Item Based Collaborative Filtering Pada Ukm Reviora," *Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, pp. 219–224, 2022.

[406] F. A. Muthahari and S. Khadafi, "Implementasi VPS Pada Cloud Infrastructure Untuk Layanan Mail Server Personal PT.Garuda Voucher Indonesia," *Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, vol. 3, p. 239, 2022.

[407] Y. Maulana, E. Hermawan, M. A. Azis, and A. Sodik, "Pembangunan Sistem Penentuan Harga Komoditi Pada PT. Selaras Makmur Pangan Jaya Dengan Menggunakan Metode SDLC Waterfall," *Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, pp. 439–445, 2022.

[408] M. A. Kushardiawan, M. Hakimah, and M. Kurniawan, "Penerapan Algoritma CT-Pro untuk Mengetahui Pola Pembelian Konsumen (Pada Studi Kasus Toko Bahan Kue H2R Surabaya)," *Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, p. 421, 2022.

[409] G. A. C. T. Buana and T. Wati, "Perbaikan Jatuh Tegangan dengan Pemasangan Kapasitor di Gardu Induk Waru," *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 467–472, 2022.

[410] D. P. Marbun, M. Hakimah, and W. M. Rahmawati, "Klasifikasi Kelayakan Pinjaman Nasabah Koperasi Simpan Pinjam Menggunakan Metode Regresi Logistik Biner," in *Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika (SNESTIK)*, 2022, no. x, pp. 415–420.

[411] D. H. Sulaksono, A. B. Mushthofa, C. N. Prabiantissa, G. E. Yuliastuti, and S. R. Wardhana, "Penerapan Program Malware Untuk Pengambilan Data User Pada Sistem Operasi Windows Menggunakan Eksploitasi User Account Control (UAC)," in *Prosiding Seminar Nasional Tehnik Elektro, Sistem Informasi, dan Tehnik Informatika*, 2022, pp. 447–482.

[412] A. S. Efendy and M. Munir, "Analisa Optimasi Faktor Daya Terhadap Penggunaan Kapasitor Bank Pada PT. Barindo Anggun Industri," in *Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem*

Informasi, dan Teknik Informatika (SNESTIK), 2022, pp. 245–251.

[413] M. A. Rozi, A. Y. P. Putri, and R. Uttungga, "Implementasi Metode Item-Based Collaborative Filtering untuk Rekomendasi Buku Sastra," *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 487–494, 2022.

[414] B. D. Meilani and M. S. Munir, "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Menyerupai COVID-19 Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Website," in *Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika (SNESTIK)*, 2022, vol. 19, p. 43.

[415] Devarinda and Yuliyanto Agung Prabowo, "Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Menggunakan Turbin Crossflow Di Lampung Selatan," *Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, pp. 293–298, 2022.

[416] A. Kusaini, N. D. Wulanndari, Muchtarruddin, J. N. Manuputty, and A. Pakarbudi, "Evaluasi Kinerja Tata Kelola TI Pada Perguruan Tinggi Melalui Penilaian Capability Level COBIT5 (Studi Kasus : di Universitas XYZ)," *SNESTIK (Seminar Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, pp. 319–325, 2022.

[417] D. M. SM, G. F. Alamsyah, A. C. Anwar, N. A. Antoko, and A. Pakarbudi, "Analisa Penerapan Tata Kelola TI pada Industri Manufaktur Melalui Penentuan Proses TI Menggunakan Kerangka Kerja COBIT5 (Studi Kasus: PT. SKL)," in *Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika (SNESTIK)*, 2022, pp. 311–317.

[418] H. P. Setyawan, E. Ahmad, and W. S. Pambudi, "Implementasi Fuzzy Logic Pada Produksi Resep Pembagian Kopi," in *Seminar Nasional Inovasi Teknologi UN PGRI Kediri*, 2022, pp. 31–35.

[419] B. Setya Pratama and M. Basuki, "JSA and HAZOPS Methods for Risk Assessment on Ohs At Kalimas PIER," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II)*, no. 1, pp. 136–144, 2022.

[420] M. Basuki and M. Arjun Santosa, "Analisis Perbandingan Penjadwalan Proyek Dengan Critical Path Method (CPM) Dan Critical Chain Project Management (CCPM) Pada Reparasi Kapal Bg . Kft 8005," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II)*, vol. ISSN 2775-, pp. 152–165, 2022.

[421] S. Salehudin and L. Lukmandono, "Upaya Peningkatan Produktivitas Melalui Lean Manufacturing Di PT. XYZ Gresik," in *Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan*, 2022, vol. 2, no. 0, pp. 517–523.

[422] R. A. Trisna, R. Prabowo, and L. Lukmandono, "Desain Sistem Ergonomi Dengan Metode PEI (Posture Evaluation Index) Pada Laboratorium Teaching Factory Jurusan TKRO SMK Senopati Sidoarjo," *Pros. SENASTITAN Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan*, vol. 2, no. 0, pp. 103–108, Mar. 2022.

[423] A. A. Rosidah, V. A. Setyowati, and N. Amin, "Pengaruh Variasi Molaritas dan Jenis Inhibitor terhadap Ketahanan Korosi dan Morfologi Baja Tulangan Beton," in *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan (SENASTITAN)*, 2022, vol. 2, pp. 488–493.

[424] R. S. Ramadhan and N. L. P. Hariastuti, "Upaya Meminimalisasi Kecelakaan Kerja Pada Bagian Warehouse PT . GADING MURNI Dengan Menggunakan Metode Hazard Identification And Risk Assesment (HIRA) Dan Hazard And Operability Study (HAZOP)," *Pros. Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan*, vol. 2, pp. 443–448, 2022.

[425] Y. I. Kusuma, S. Fristian, N. Sukmawardani, and N. L. P. Hariastuti, "Pengaplikasian Metode MRP Dan Safety Stock Untuk Menentukan Material Yang Dibutuhkan Pada PT. Pelayaran

Nasional Ekalya Purnamasari Pada Cabang Kalimantan," *Prosing Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan*, vol. 2, pp. 219–227, 2022.

[426] R. D. Atmojo and N. L. P. Hariastuti, "Analisis Penerapan Metode Hor (House Of Risk) Untuk Optimasi Kegiatan Perbaikan Kapal Pada Divisi Harkan Pt. Pal Indonesia," in *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan (SENASTITAN)*, 2022, vol. 2, pp. 210–218.

[427] T. S. Hariana and S. Suparto, "Pengendalian Inventory Dalam Penentuan Waktu Perawatan Dan Penggantian Mesin Komponen Kritikal Pada Pt. Indonesia Power PLTGU Grati Pomu Dengan Metode Bullwhip Effect," in *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan (SENASTITAN)*, 2022.

[428] V. V. Prihantoko, M. Ulum, A. Arifin, and A. Noerpamoengkas, "Studi Eksperimental Perbandingan Output Dua Generator DC pada Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut (PLTGL) Mekanisme Piston," *Pros. Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan*, vol. 2, pp. 242–248, 2022.

[429] M. Farid and A. Noerpamoengkas, "Studi Eksperimental Pengaruh Panjang Lengan Massa Pemberat Dan Panjang Lengan Magnet Terhadap Respon Pendulum Lengan Ganda Dengan Peredam Arus Eddy," *Pros. SENASTITAN Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan*, vol. 2, no. 0, pp. 367–372, 2022.

[430] A. Setiawan and A. Noerpamoengkas, "Pemodelan dan Analisis Pengaruh Rasio Jarak dan Rasio Massa DVA Terhadap Respon Massa Utama dengan Dual-DVA Ganda," *Pros. SENASTITAN Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan*, vol. 2, no. 0, pp. 346–355, 2022.

[431] A. H. M. Retya, A. S. N. Cahyani, and Y. W. Mirzayanti, "Pembuatan Biodiesel Mikroalga Nannochloropsis sp. menggunakan Metode In-Situ Transesterification Microwave-Assisted dengan Katalis Sodium Hidroksida," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II)*, pp. 234–241, 2022.

[432] M. U. Burair and R. Prabowo, "Estimasi Biaya Eksternal Masyarakat Akibat Polusi Dikawasan Pabrik Dengan Contingent Value Method (Cvm) Serta Perbaikan Proses Dengan Implementasi Iso 14001," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II)*, vol. 2, no. Cvm, pp. 127–135, 2015.

[433] R. Prabowo, "Analisa Pengaruh Motivasi kerja Lingkungan Kerja, Reward Terhadap Kinerja Karyawan Melalui Gaya Kepemimpinan Sebagai Variabel Intervening (Studi Kasus Di …," *Pros. SENASTITAN Semin. Nas. …*, pp. 424–428, 2022.

[434] R. D. Rachmadi, E. Pranatal, and P. Imawan, "Analisa Pengaruh Metode Fairing Terhadap Sifat Mekanis Di Area Pengelasan Pada Lambung Kapal," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II)*, vol. 2, pp. 192–199.

[435] D. A. Patriawan, B. Setyono, and W. Pratomo, "Analisis Sistem Manufaktur Mesin Multifungsi (Pencuci , Perajang dan Penepung) Empon-Empon," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II)*, vol. 2, pp. 325–330.

[436] M. K. Mollah and A. D. Saputra, "Penerapan Peramalan Penjualan Menggunakan Aplikasi POM QM pada produk Gula di PT. Pabrik Gula Candi Baru Sidoarjo," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II) Fak. Teknol. Ind. Inst. Teknol. Adhi Tama Surabaya*, no. ISSN 2775-5630, pp. 449–458, 2022.

[437] S. Arifin and H. Irawan, "Perhitungan Biaya Proses Manufaktur Mesin Pengupas Kulit Ari Kelapa Kombinasi Mesin Pemarut Penggerak Motor Bensin 5 , 5HP," *Semin. Nas. Teknol.*

Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II), vol. 2, pp. 356–360, 2022.

[438] A. Junianto, H. Lathifah, N. Saidatin, and H. S. Maulana, "Analisia Experimental Variasi Jumlah Sudu Blade Terhadap Gerak Rotasi dari Mesin Feeding Ikan Mujaer," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II)*, vol. 2, pp. 339–345, 2022.

[439] G. B. Hm and J. T. Wardhana, "Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Metode Risk Priority Number di PT. Pabrik Gula Candi Baru Sidoarjo," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II)*, vol. 2, pp. 494–504, 2022.

[440] G. B. H. Mukti, "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Pendekatan Economic Order Quantity Di PT. XYZ," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II)*, vol. 2, pp. 481–487, 2022.

[441] M. Munir and P. S. Alala, "Analisis Produktivitas Dengan Menggunakan Metode Objective Matrix (Omax) Di PT . Pabrik Gula Candi Baru," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II*, vol. 2, pp. 459–469, 2022.

[442] L. Badriyah, C. A. R, S. D. Prasetyo, and A. R. Dwicahyani, "Optimalisasi Persediaan Bahan Bakar Minyak Pada PT. INKA Menggunakan Metode EOQ (Economic Order Quantity)," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II)*, vol. 2, pp. 117–126, 2022.

[443] T. Elvina and A. R. Dwicahyani, "Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode Lean Six Sigma Dan Fmea Untuk Mengurangi Produk Cacat Panci Anodize PT.ABC," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II*, vol. 2, pp. 294–304, 2022.

[444] D. Fernanda and Y. Erdhianto, "Analisa Pengendalian Kualitas Untuk Mengurangi Produk Cacat Produk Paku Pada PT. Surabaya Wire Menggunakan Metode Seven Tools," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II)*, vol. 2, pp. 71–95, 2020.

[445] A. A. D. C. Amaral, N. Saildatin, R. Mahmud, and L. Rohmawati, "Pengaruh ECU (Electronic Control Unit) dan Variasi tipe Jumlah Hole Injector Terhadap Performa Engine Single Cylinder 4 Langkah," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II*, vol. 2, pp. 373–378, 2022.

[446] Y. Bhaswara, J. Michaellinco, D. Aditya, and H. C. Suroso, "Analisis Faktor Lingkungan Kerja Fisik serta Penentuan Waktu Istirahat Terhadap Kinerja Karyawan Menggunakan Variabel Beban Kerja," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II)*, vol. 1, 2022.

[447] F. Vietanti, N. Basuki, and S. Ma'arif, "Pengaruh Jumlah Layer dan Jenis Matriks pada Serat Hibrida Sabut Kelapa / Woven terhadap Kekuatan Tarik dan Impak," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II*, vol. 2, pp. 361–366, 2022.

[448] W. S. Budi, A. A. Arifin, and D. A. Patriawan, "Pengaruh Variasi Massa Raw Material, Jenis Material dan Kedalaman Pemakanan Terhadap Respon Steady State Error pada Motor Penggerak Slider Mesin Lathe Mini," *Pros. SENASTITAN Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan*, vol. 2, pp. 186–191, 2022.

[449] B. Setyono, A. S. S. Poesoko, and Z. Arifin, "Studi Eksperimentasi Pengaruh Flywheel Dan Variasi Perbandingan Sproket Terhadap Daya Listrik Yang Dihasilkan Oleh Road Power Generator Light Model Speed Trap Vertical Sliding," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (SENASTITAN II)*, vol. 2, pp. 417–423, 2022.

[450] S. R. Hadiwiyanti and E. Yuliawati, "Penentuan Penyebab Cacat Kritis Produk dengan Menggunakan FMECA," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II (Senastitan II)*, pp. 26–34, 2022.

[451] E. N. Pradana, F. A. Saputra, D. I. Rahmawati, and A. R. Dwicahyani, "Mitigasi Risiko Divisi

Jaminan Kualitas dengan Metode Risk Assesment (Studi Kasus di PT XYZ)," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II*, vol. 2, pp. 35–43, 2022.

[452] M. Y. Tuanaya and M. Basuki, "Penerapan Integrasi Risiko &Amp; Audit Internal Sistem Manajemen Untuk Peningkatan Berkelanjutan (STUDI KASUS: PENERAPAN ISO 9001, ISO 14001, & ISO 45001 DI INDUSTRI MANUFAKTUR)," *Pros. SENASTITAN Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan*, vol. 2, 2022.

[453] I. Darmawan, M. Basuki, and J. T. Perkapalan, "Analisis Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Operasional Dan Bongkar Muat di Dermaga Pelayaran Rakyat Gresik Menggunakan Metode Matrik dan FMEA," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II*, vol. 2, pp. 70–77, 2022.

[454] D. W. D. Putra and Lukmandono, "Analisis Layanan Konsumen Menggunakan Metode Service Quality (SERVQUAL) Dan Fuzzy Untuk Meningkatkan Kualitas Layanan," *Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan II*, vol. 2, pp. 78–85, 2022.

[455] D. R. H. Sugiharto and M. Basuki, "Mitigasi Kegagalan Operation & Maintenance dengan Pendekatan Overall Measure of Maintenance Performance (OMMP) dan Multi-attribute Failure Mode Analysis (MAFMA)(Studi Kasus: Sewage Treatment Plant–PT. XYZ)," *Pros. SENASTITAN Semin. Nas. Teknol. Ind. Berkelanjutan*, vol. 2, pp. 86–94, 2022.

[456] E. R. A. Suparto and Lukmandono, "Penilaian Maturity Level ERM (Enterprise Risk Management) Berbasis ISO 31000 : 2018," *Pros. SENIATI*, vol. 6, no. 3, pp. 478–482, 2022.

[457] D. Arrival Hidayat, F. Fauzan, A. Dwi Cahyo, D. Eka Yulian, M. Thaifur, and W. S. Pambudi, "Implementasi Artificial Neural Network pada Kendali Bola Pendulum," in *Prosiding SENIATI*, 2022, vol. 6, no. 3, pp. 579–588.

[458] S. Soeraniningsih and Lukmandono, "Penentuan Rute Distribusi melalui Integrasi metode Saving Matrix dan Nearest Insert pada Distribusi Alokon di Kabupaten Gresik," *Pros. SENIATI*, vol. 6, no. 4, pp. 766–773, 2022.

[459] S. Mohamad and E. Yuliawati, "Penentuan Spesifikasi Kualitas Rumput Laut dengan Menggunakan Metode Axiomatic House of Quality dengan Perspektif Macroergonomics Analysis and Design," *Pros. SENIATI*, vol. 6, no. 4, pp. 774–778, 2022.

[460] D. A. Viliandini and E. Yuliawati, "Penjadwalan Produksi Dengan Metode Campbell Dudek Smith (Cds) Untuk Meminimumkan Total Waktu Produksi (Makespan)," in *Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri 2022*, 2018, vol. 18, no. 2, p. 97.

[461] Y. Lapai and E. Yuliawati, "Model Supply Chain Maritime Resilience Menggunakan Metode Macroergonomic Analysis and Design dengan Perspektif Risk Management (StudiKasus:PPIBontoBahari,Kab. Bulukumba SulawesiSelatan)," *Semin. Nas. Inov. dan Apl. Teknol. di Ind. 2022*, vol. 6, no. 2, pp. 458–466, 2022.

[462] S. Atmojo, R. Utami, S. Dewi, N. Widhiyanta, and N. A. Sholikin, "Pengembangan Frontend Sistem Informasi Desa Dengan Arsitektur Microservice," in *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 2022, vol. 7, no. 1, pp. 534–538.

Buku capaian kinerja LPPM ITATS periode 2022 ini merupakan rangkuman dari strategi kinerja LPPM ITATS yang meliputi pelaksanaan program kerja, rencana program kerja, permasalahn internal & eksternal, serta kesimpulan & rekomendasi selama periode penyelenggaraan Januari 2021 – Desember 2022. Seluruh rangkaian kegiatan yang dilaporkan dalam buku ini mencakup bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, dalam rangka mendukung pencapaian visi dan misi LPPM-ITATS.

Keberadaan buku ini dapat dimanfaatkan oleh pembaca sebagai rujukan, wacana, dan inspirasi dalam penyelenggaran kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan perguruan tinggi.

LPPM-Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS)
publisher

Kampus Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya,
Rektorat Gedung A, Lantai 1
Jl. Arief Rachman Hakim No.100, Surabaya
Email: publisher.lppm@itats.ac.id
Website: ejurnal.itats.ac.id