ITATS INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

P-ISSN: 2829-369X

2019

CAPAIAN KINERJA

LPPM ITATS

Agus Budianto, dkk

LPPM-Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS)
publisher

CAPAIAN KINERJA LPPM ITATS	VOL 1	NO 3	PP 1-144	SURABAYA, OKTOBER 2022	P-ISSN: 2829-369X

CAPAIAN KINERJA LPPM ITATS

Volume 1 Nomor 3, Tahun 2022

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: 144 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 1 Nomor 3, Tahun 2022

DAFTAR ISI i
BAB 1 PENDAHULUAN 1
BAB 2. PELAKSANAAN PROGRAM KERJA LPPM 1
2.1. Penerbitan Jurnal dan Prosiding 5
2.1.1. Jurnal IPTEK Media Komunikasi Teknologi 8
2.1.2. JPP IPTEK (jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK) 13
2.1.3. INTEGER (Journal of Information Technology) 17
2.1.4. Jurnal Senopati (Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering) 22
2.1.5. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (SNTEKPAN) VII 24
2.1.6. Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan 38
2.1.7. Prosiding STEPPLAN (Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan infrastruktur) 45
2.2. Klinik Proposal Pengabdian Kepada Masyarakat hibah DRPM 55
2.3. Klinik Paten dan Sosialisasi HAKI 61
2.4. Sosialisasi Peningkatan H-Indeks, Sitasi, dan Publikasi 64
2.5. Pelatihan Penulisan Buku, Penyusunan Outline dan Proposal 67
2.6. Pelatihan Mendeley 68
2.7. Luaran Publikasi Karya Ilmiah Dosen ITATS 86
2.8. Hibah Penelitian DIKTI 89
BAB 3 PERMASALAHAN/KENDALA YANG DIHADAPI LPPM 104
2.1. Permasalahan internal 104
2.2. Permasalahan eksternal 104
BAB 4 REKOMENDASI/KESIMPULAN 105
DAFTAR PUSTAKA 106

Kata Pengantar

CAPAIAN KINERJA LPPM ITATS

Volume 1 Nomor 3, Tahun 2022

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 Kinerja LPPM tahun 2019. 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 Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS). Laporan Kinerja LPPM 2019 ini merupakan pembahasan kinerja yang dilakukan pada tahun 2019 di bidang penelitian, publikasi karya ilmiah ditingkat nasional maupun internasional, kegiatan pengabdian kepada masyarakat, kegiatan Kerjasama yang dilakukan dengan pihak ITATS dengan pihak eksternal. Atas terselesaikannya buku kinerja LPPM ITATS tahun 2019 ini, disampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Pembina Yayasan Pendidikan Teknik Surabaya (YPTS) yang menaungi ITATS
2. Ketua dan Sekretaris Pengurus Yayasan Pendidikan Teknik Surabaya, serta Rektor ITATS, yang telah memberikan arahan dalam penyusunan program kerja LPPM ITATS.
3. Kolega Pimpinan ITATS yang telah memberikan arahan serta memberikan masukan-masukan dalam strategi pencapaian kinerja LPPM ITATS
4. Civitas Akademika ITATS, yang telah membantu dalam penyediaan data, serta memberikan berbagai saran dan masukan.

Penelitian yang dihasilkan Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS) diharapkan tidak hanya memberikan konstribusi pada perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK), namun juga diharapkan dapat memberikan 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.

Surabaya, 17 Oktober 2022

Penulis

BAB I
Visi dan Misi Institut Teknologi Adhi Tama

1.1 Pendahuluan

Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya merupakan Institusi Pendidikan Tinggi. Institusi ini memiliki tiga fungsi utama dalam melakukan Tri dharma yaitu Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Selain itu sebagai dasar pencapaian institusi dalam 5 tahun kedepan, maka dibutuhkan visi misi yang dinamis dengan perkembangan *sains* dan teknologi. Rencana Strategis Penelitian ITATS mencanangkan bahwa ITATS akan menjadi salah satu Perguruan Tinggi Teknik yang unggul meneliti dan bereputasi riset.

Menurut Rencana Strategis Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS), dalam rangka melaksanakan Visi dan Misi LPPM-ITATS tahun 2019, terlaksananya pembuatan laporan kinerja LPPM 2019 sebagai dasar evaluasi kinerja untuk perbaikan maupun penyempurnaan untuk tahun-tahun berikutnya. Dalam pencapaian Intistusi tahunan dibutuhkan visi dan misi yang dirumuskan sebagai berikut.

Visi dan Misi ITATS

Visi ITATS

Untuk menjadi perguruan tinggi unggul, mandiri, bermartabat dan inovatif di bidang sains, 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 tri dharma bertaraf nasional dan internasional
5. Menciptakan lulusan berkompetensi di bidangnya, berwawasan lingkungan dan mampu beradaptasi dengan perkembangan ipteks, berbudi lhur dan berakhlak mulia.

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

Untuk menjadi perguruan tinggi unggul, mandiri, bermartabat dan inovatif di bidang sains, teknologi dan seni, bertaraf internasional, berwawasan lingkungan dan menjamin keberlanjutan.

Misi

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 tri dharma bertaraf nasional dan internasional
5. Menciptakan lulusan berkompetensi di bidangnya, berwawasan lingkungan dan mampu beradaptasi dengan perkembangan ipteks, berbudi luhur dan berakhlak mulia.

Pada laporan periode Januari 2019 – Desember 2019 ini akan disampaikan beberapa hal, antara lain :

1. Kegiatan yang telah dilakukan oleh LPPM
2. Permasalahan/Kendala yang dihadapi LPPM
3. Rekomendasi/Kesimpulan

Pencapaian visi dan misi Institut dilakukan oleh semua komponen, yaitu Rektor, Fakultas, Lembaga, Jurusan, Program Studi, Unit Kerja. Person yang terlibat terdiri dari Pimpinan, Dosen, Karyawan dan Mahasiswa. LPPM merupakan Lembaga dibawah Rektor yang membidangi Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat.

1.2 Strategi dan Program Kerja LPPM

Sumber daya manusia merupakan faktor yang sangat sentral dalam organisasi, apapun bentuk dan tujuannya, organisasi dibuat berdasarkan berbagai visi untuk kepentingan manusia (Leuwol, 2020). .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, dan professional yang perlu di telaah secara mendasar terutama

berkaitan dengan perilaku dosen dalam pengembangan kreativitas khususnya dalam penelitian dan publikasi ilmiah (Artha, 2020).

LPPM ITATS memberikan program kerja dalam pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM) di ITATS, utamanya pada bidang penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan kerjasama. 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. Strategi pencapaian LPPM ITATS pada tahun 2021 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 saling menguntungkan 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 II

Pelaksanaan Program Kerja LPPM

Pada program LPPM ITATS yang terdiri dari perencanaan, penyelenggaraan, evaluasi atas pengembangan SDM di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, khususnya pada bidang penelitian dan pengabdian kepada : (1) Penguatan publikasi karya ilmiah *(research articles* dan prosiding), dan kekayaan intelektual, pengusahaan lisensi KI, dan pelaksanaan KKN-PPM; (2) program perencanaan meliputi pengumpulan data terkait kondisi SDM Dosen, menganalisis kebutuhan pengembangan SDM dalam hal bidang ilmu dan kompetensi yang akan dikembangkan, serta merencanakan bentuk program pengembangan yang akan dilakukan; (3) program evaluasi meliputi mengidentifikasi kesesuaian tujuan program dengan hasil akhir, mengidentifikasi dan menilai kapabilitas program, dan mengidentifikasi hambatan dalam pelaksanaan kegiatan atau implementasi program.

2.1 Penguatan Publikasi Karya Ilmiah (*research articles* dan prosiding), dan kekayaan intelektual

Jurnal penelitian adalah terbitan/buku yang bisa berbentuk tabloid maupun buletin yang diterbitkan secara rutin dan berkala, misalkan edisinya diterbitkan per satu bulan/ per tiga bulan yang isinya mengenai kumpulan penelitian. Pada umumnya institut menerbitkan **jurnal penelitian** dalam bentuk buku yang isinya adalah hasil beberapa riset dosen-dosen atau para mahasiswa. Publikasi jurnal penelitian ilmiah bisa dengan berbagai macam cara misalnya pada waktu atau dengan mengadakan seminar, dengan cara menerbitkannya menjadi buku atau bisa pula dengan memanfaatkan media-media lain yang dianggap efektif sebagai media

publikasi dan sosialisasi agar dapat dibaca oleh masyarakat secara umum misalnya dengan membuat website atau blog.

Beberapa fungsi dan manfaat jurnal penelitian baik yang berbentuk skripsi, tesis, disertasi atau penelitian ilmiah lainnya yang kemudian dibukukan atau dipublikasikan akan membawa manfaat dan keuntungan bagi penelitinya maupun pembacanya, antara lain:

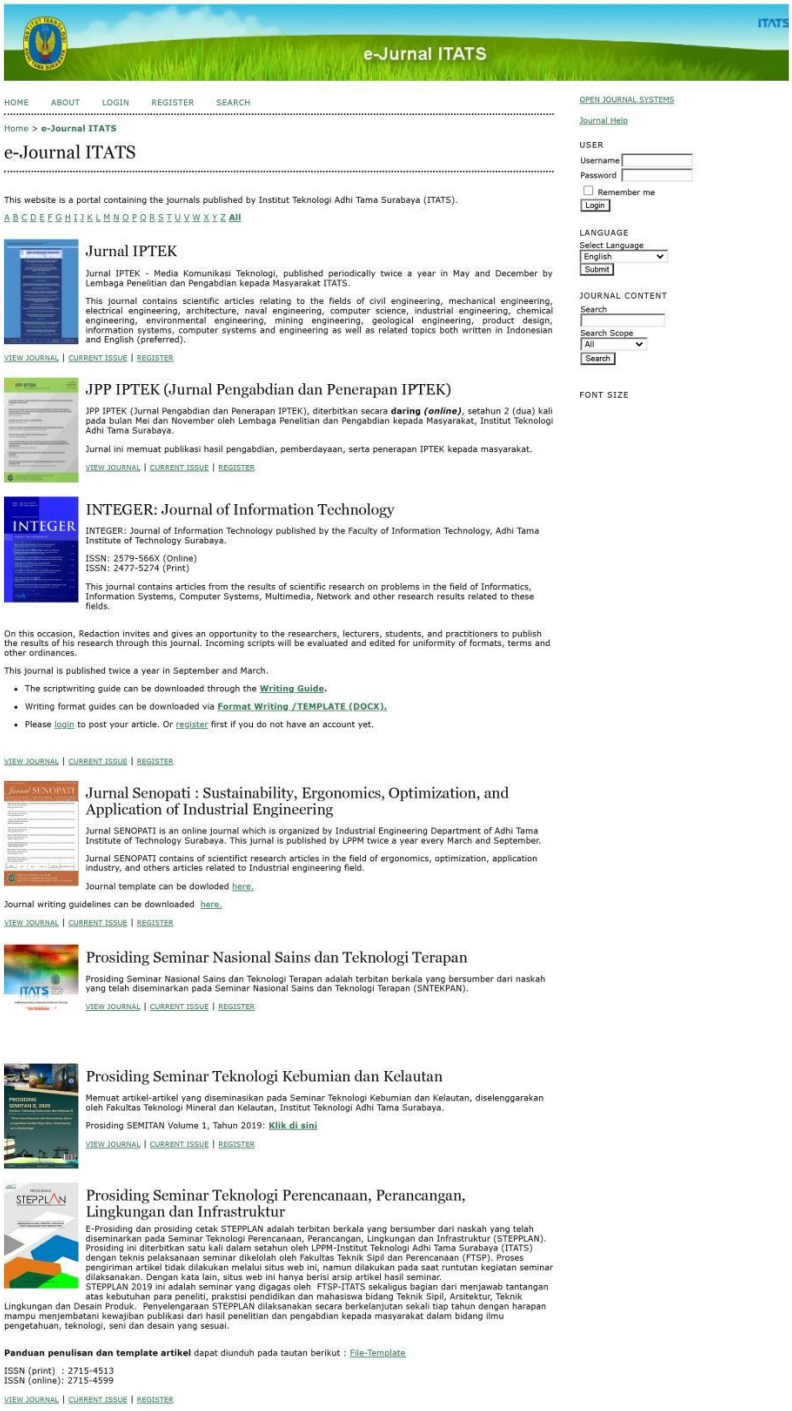
1. Media publikasi peneliti atas hasil penelitianya

2. Syarat sah dari penelitian adalah dengan melaporkan penelitian

3. Apa yang ditelitinya dapat dibaca oleh banyak orang dan bisa dimanfaatkan. Baik secara intelektual maupun diaplikasikan.

4. Menjadi salah satu bentuk pertanggungjawaban dari apa yang sudah ia teliti atau simpulkan.

Jurnal dan prosiding yang diterbitkan oleh ITATS diwadahi dalam sebuah website berjudul e-Journal ITATS (link: https://ejurnal.itats.ac.id/index/index), antara lain: Jurnal IPTEK, JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK), INTEGER: Journal of Information Technology, Jurnal Senopati : Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering, Jurnal Teknologi dan Manajemen, Tekstur (Jurnal Arsitektur), Jurnal Teknik Sipil, Journal of Earth and Marine Technology (JEMT), JREEC : Journal Renewable Energy, Electronics and Control, Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, serta Prosiding STEPPLAN (Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan, Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur).



e-Journal ITATS

ITATS

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH

Home > e-Journal ITATS

e-Journal ITATS

This website is a portal containing the journals published by Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS).

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z All

Jurnal IPTEK

Jurnal IPTEK - Media Komunikasi Teknologi, published periodically twice a year in May and December by Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat ITATS.

This journal contains scientific articles relating to the fields of civil engineering, mechanical engineering, electrical engineering, architecture, naval engineering, computer science, industrial engineering, chemical engineering, environmental engineering, mining engineering, geological engineering, product design, information systems, computer systems and engineering as well as related topics both written in Indonesian and English (preferred).

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)

JPP 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.

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

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)

This journal contains articles from the results of scientific research on problems in the field of Informatics, Information Systems, Computer Systems, Multimedia, Network and other research results related to these fields.

On this occasion, Redaction invites and gives an opportunity to the researchers, lecturers, students, and practitioners to publish the results of his research through this journal. Incoming scripts will be evaluated and edited for uniformity of formats, terms and other ordinances.

This journal is published twice a year in September and March.

- The scriptwriting guide can be downloaded through the **Writing Guide**.
- Writing format guides can be downloaded via **Format Writing /TEMPLATE (DOCX).**
- Please login to post your article. Or register first if you do not have an account yet.

VIEW JOURNAL | CURRENT ISSUE | REGISTER

Jurnal Senopati : Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering

Jurnal SENOPATI is an online journal which is organized by Industrial Engineering Department of Adhi Tama Institute of Technology Surabaya. This jurnal is published by LPPM twice a year every March and September.

Jurnal SENOPATI contains of scientifict research articles in the field of ergonomics, optimization, application industry, and others articles related to Industrial engineering field.

Journal template can be dowloded here.

Journal writing guidelines can be downloaded here.

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 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.

Prosiding SEMITAN Volume 1, Tahun 2019: **Klik di sini**

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

OPEN JOURNAL SYSTEMS

Journal Help

USER
Username
Password
Remember me
Login

LANGUAGE
Select Language
English
Submit

JOURNAL CONTENT
Search
Search Scope
All
Search

FONT SIZE

Gambar 1 e-Journal ITATS

1.1.1. Jurnal IPTEK Media Komunikasi Teknologi

Jurnal IPTEK-Media Komunikasi Teknologi merupakan jurnal yang terakreditasi oleh Ristekdikti. Jurnal IPTEK terbit secara periodik dua tahun sekali, yaitu pada bulan Mei dan Desember. Jurnal ini berisi artikel ilmiah berkaitan dengan Teknik Sipil, Arsitektur, Desain Produk, Rekayasa Mekanik, Teknik Elektro, Rekayasa Komputer, Rekayasa Industri, Rekayasa Lingkungan, Rekayasa Pertambangan, Sistem Informasi, Sistem Komputer dan Rekayasa. Pada tahun 2019, Jurnal IPTEK terbit 2 kali, yaitu Vol. 23 Iss. 1 terbit pada bulan Mei 2019 dan Vol. 23 Iss. 2 terbit pada Bulan Desember 2019.

SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi

RISTEKDIKTI

Kutipan dari Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
Nomor: 21/E/KPT/2018, Tanggal 9 Juli 2018
Tentang Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2018

Nama Jurnal Imiah
Jurnal IPTEK
ISSN: 2477-507X
Penerbit: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat -
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (LPPM-ITATS)

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah
TERAKREDITASI PERINGKAT 3
Akreditasi berlaku selama 5 (lima) tahun,yaitu
Volume 20 Nomor 1 Tahun 2016 sampai Volume 24 Nomor 2 Tahun 2020

TERAKREDITASI

Jakarta, 9 Juli 2018
Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan

Dr. Muhammad Dimyati
NIP. 195912171984021001

Gambar 1 Sertifikat Akreditasi Jurnal IPTEK

a. Jurnal IPTEK Vol. 23 Iss. 1 bulan Mei 2019

Pada bulan Mei 2019, Jurnal IPTEK menerbitkan 8 artikel, seperti yang terlampir pada Tabel 1 di bawah ini.

Tabel 1 Artikel yang terbit pada Jurnal IPTEK bulan Mei 2019

No	Judul	Penulis	Hal
1	Desain dan Analisis Performasi Sistem Penggerak Purwarupa Kendaraan Hibrid Bertenaga Udara dan Listrik “Bed 18” menggunakan “Scotch Yoke Mechanism” [1]	Bambang Setyono, Desmas Arifianto Patriawan, Efrita Arfah Zuliari, Satria Mahdum Purbo Waseso	1–8
2	Pengaruh Waktu Ultrasonikasi terhadap Sifat Kapasitif Material Reduced Graphene Oxide sebagai Elektroda Superkapasitor [2]	Haniffudin Nurdiansah, Diah Susanti, Dah-Shyang Tsai, Hariyati Purwaningsih, Lukman Noerochiem	9–16
3	Pengujian Aplikasi Web - Tinjauan Pustaka Sistematis [3]	Dimas Widya Liestio Pamungkas, Siti Rochimah	17–24
4	Perancangan Pemanas dan Pengontrol Suhu Sesuai Kondisi pada Mulut Manusia Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno [4]	Ilmiatul Masfufiah	25–30
5	Prediksi Angka Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Berdasarkan Faktor Cuaca Menggunakan Metode Extreme Learning Machine (Studi Kasus Kecamatan Tembalang) [5]	Anneta Shifa Ichwani, Helmie Arif Wibawa	31–38
6	Pembuatan Karbon Aktif Dari Arang Bakau Menggunakan Gabungan Aktivasi Kimia dan Fisika Dengan Microwave [6]	Kartika Udyani, Dian Yanuarita Purwaningsih, Rio Setiawan, Khalida Yahya	39–46
7	Peningkatan Kualitas Minyak Kelapa Sawit dengan Pendekatan Lean Six Sigma - (Studi Kasus di PT. Sawit Mas Parenggean) [7]	Gustaf Alfikri, Ni Luh Putu Hariastuti	47–54
8	Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Fermentasi Limbah Cair Tahu,	Agung Rasmito, Aryanto Hutomo,	55–62

	Starter Filtrat Kulit Pisang dan Kubis, dan Bioaktivator EM4 [8]	Anjang Perdana Hartono	

Gambar 2 Cover Jurnal IPTEK Vol 23 Iss 1 Mei 2019

b. Jurnal IPTEK Vol. 23 Iss. 2 bulan Desember 2019

Pada bulan Desember 2019, Jurnal IPTEK menerbitkan 7 artikel, seperti yang terlampir pada Tabel 2 di bawah ini.

Tabel 2 Artikel yang terbit pada Jurnal IPTEK bulan Desember 2019

No	Judul	Penulis	Hal
1	Sistem Monitoring Keberadaan Pengunjung Pariwisata Secara Realtime dengan Metode Wireless Network Clustering [9]	Mochammad Taufik, Hudiono, Amalia Eka Rakhmania, Ridho Hendra Yoga P	63–70
2	Pendekatan Analisa Geokimia dengan Multivariate Analysis untuk Mengetahui Tipe Mata Air Panas: Studi Kasus Lapangan Panas Bumi Mapos, Nusa Tenggara Timur [10]	Fajar Rizki Widiatmoko	71–78
3	Torque Characteristic Analysis of Outer Rotor Permanent Magnet Generator for Low Head Hydro Power Application [11]	Pudji Irasari, Muhammad Fathul Hikmawan, Puji Widiyanto	79–86
4	Pengaruh Kecepatan Aliran Udara Panas Terhadap Kualitas Pengeringan Keripik Porang dengan Dimensi Ruang Pengering 1 m3 Menggunakan Heater 700 Watt [12]	Hasan Syafik Maulana, Adi Kurniawan	87–92
5	Karakteristik Hidrokimia Mata Air Karst untuk Irigasi di Kabupaten Tuban [13]	Hari Siswoyo, Mohammad Bisri, Mohammad Taufiq, Vanadani Pranantya	93–100
6	Development of artificial neural network for predicting the photodegradation of Reactive Black 5 dye [14]	Dika Rahayu Widiana, Ryan Yudha Adhitya	101–116
7	Evaluasi Antarmuka Situs Web Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya pada Perangkat Mobile Menggunakan Metode Usability Testing [15]	Adib Pakarbudi, Anwar Sodik	117–124

Gambar 3 Cover Jurnal IPTEK Vol 23 Iss 2 Desember 2019

1.1.2. JPP IPTEK (jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)

JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK), diterbitkan setahun 2 (dua) kali pada bulan Mei dan November oleh LPPM ITATS. Jurnal ini memuat publikasi hasil pengabdian, pemberdayaan, serta penerapan IPTEK kepada masyarakat. Pada tahun 2019, Jurnal IPTEK terbit 2 kali, yaitu Vol. 3 No. 1 terbit pada bulan Mei 2019 dan Vol. 3 No. 2 terbit pada Bulan November 2019.

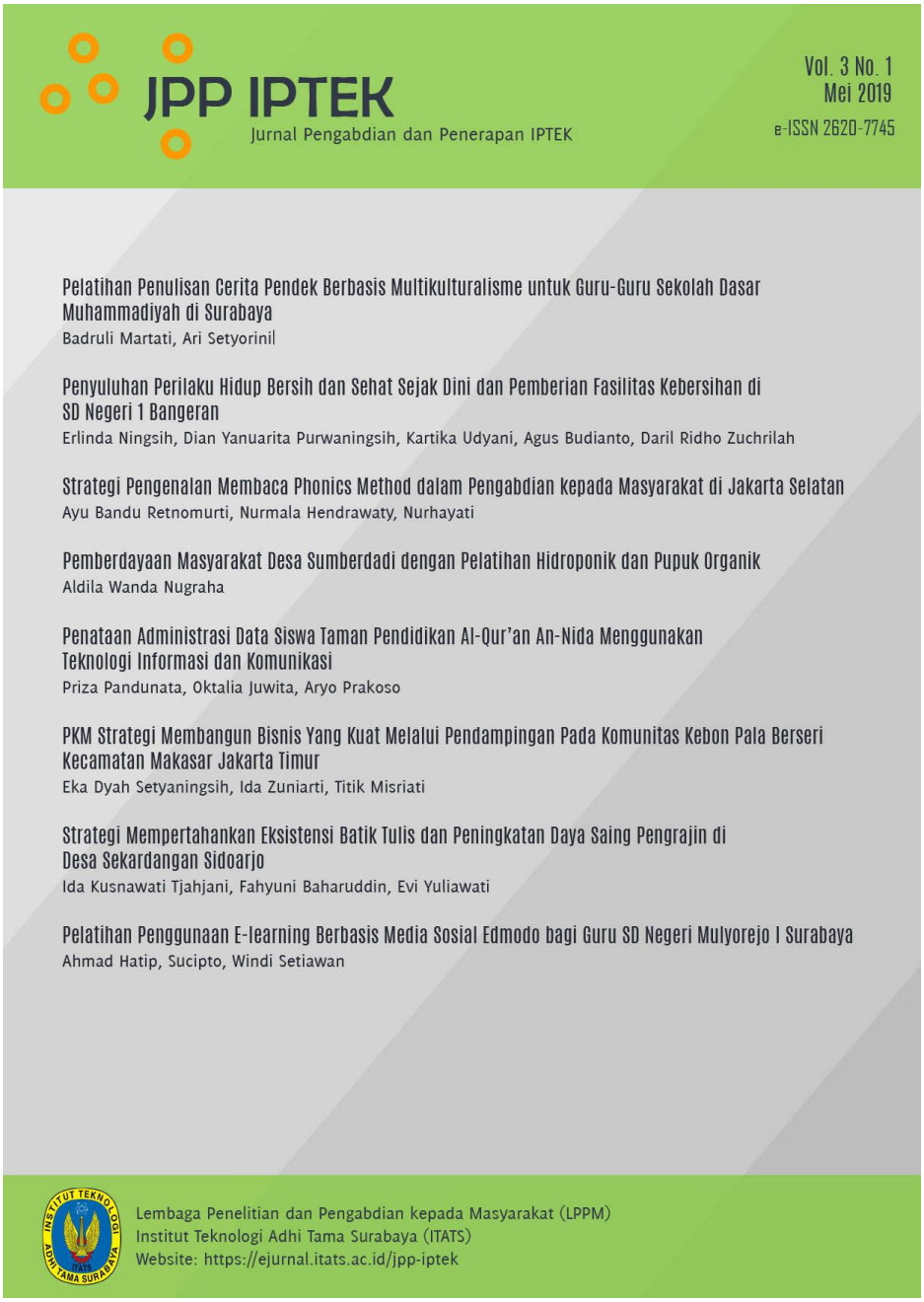
a. JPP IPTEK Vol. 3 No. 1 bulan Mei 2019

Pada bulan Mei 2019, JPP IPTEK menerbitkan 8 artikel, seperti yang terlampir pada Tabel 3 di bawah ini.

Tabel 3 Artikel yang terbit pada JPP IPTEK bulan Mei 2019

No	Judul	Penulis	Hal
1	Pelatihan Penulisan Cerita Pendek Berbasis Multikulturalisme untuk Guru-Guru Sekolah Dasar Muhammadiyah di Surabaya [16]	Badruli Martati, Ari Setyorini|	1–6
2	Penyuluhan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat Sejak Dini dan Pemberian Fasilitas Kebersihan di SD Negeri 1 Bangeran [17]	Erlinda Ningsih, Dian Yanuarita Purwaningsih, Kartika Udyani, Agus Budianto, Daril Ridho Zuchrilah	7–14
3	Strategi Pengenalan Membaca Phonics Method dalam Pengabdian kepada Masyarakat di Jakarta Selatan [18]	Ayu Bandu Retnomurti, Nurmala Hendrawaty, Nurhayati	15–24
4	Pemberdayaan Masyarakat Desa Sumberdadi dengan Pelatihan Hidroponik dan Pupuk Organik	Aldila Wanda Nugraha	25–32
5	Penataan Administrasi Data Siswa Taman Pendidikan Al-Qur'an An-Nida Menggunakan Teknologi Informasi dan Komunikasi [19]	Priza Pandunata, Oktalia Juwita, Aryo Prakoso	33–40
6	PKM Strategi Membangun Bisnis Yang Kuat Melalui Pendampingan Pada Komunitas Kebon Pala Berseri Kecamatan Makasar Jakarta Timur [20]	Eka Dyah Setyaningsih, Ida Zuniarti, Titik Misriati	41–50
7	Strategi Mempertahankan Eksistensi	Ida Kusnawati	51–

	Batik Tulis dan Peningkatan Daya Saing Pengrajin di Desa Sekardangan Sidoarjo [21]	Tjahjani, Fahyuni Baharuddin, Evi Yuliawati	60
8	Pelatihan Penggunaan E-learning Berbasis Media Sosial Edmodo bagi Guru SD Negeri Mulyorejo I Surabaya [22]	Ahmad Hatip, Sucipto, Windi Setiawan	61–68



Gambar 4 Cover JPP IPTEK Vol 3 No 1 Mei 2019

b.JPP IPTEK Vol. 3 No. 2 bulan November 2019

Pada bulan November 2019, JPP IPTEK menerbitkan 8 artikel, seperti yang terlampir pada Tabel 4 di bawah ini.

Tabel 4 Artikel yang terbit pada JPP IPTEK bulan Desember 2019

No	Judul	Penulis	Hal
1	Pelatihan Pemanfaatan Internet dalam Upaya Peningkatan Daya Saing Bisnis [23]	Annas Setiawan Prabowo, Riyadi Purwanto, Lutfi Syafirullah, Abdul Rohman Supriyono, Devi Taufiq Nurrohman |	69-74
2	Pelatihan Pendesainan Spanduk dengan Memanfaatkan Software CorelDraw sebagai Bekal Berwirausaha bagi Pemuda Karang Taruna Se-Kecamatan Gondang [24]	Hanim Faizah, Nur Fathonah	75-82
3	Peningkatan Kualitas Pola Desain dan Efisiensi Produksi UMKM Jilbab dan Baju Muslim di Kelurahan Rungkut Menanggal Surabaya [25]	Diana Rapitasari, Amirullah Amirullah	83-96
4	Pemanfaatan Teknologi Informasi Sebagai Media Pembelajaran di Taman Pendidikan Al-Quran [26]	Maftahatul Hakimah, Tukadi Tukadi, Rinci Kembang Hapsari, Hendro Nugroho, Dian Puspita Hapsari	97-104
5	Rancang Bangun dan Pelatihan Penggunaan Sistem Administrasi Taman Pendidikan Al-Quran Al Mursyidien Surabaya [27]	Rani Rotul Muhima, Andy Rachman, Rahmi Rizkiana Putri, Farida Farida, Danang Haryo Sulaksono	105-112
6	Peningkatan Kualitas Batik Tulis Motif Tajung di Kelurahan Polagan Sampang Menggunakan Bahan Pewarna Alam Mangrove [28]	Amirullah Amirullah, Tri Wardoyo, Diana Rapitasari	113-126

Gambar 5 Cover JPP IPTEK Vol 3 No 2 November 2019

1.1.3. INTEGER (Journal of Information Technology)

INTEGER (Journal of Information Technology) diterbitkan setahun 2 (dua) kali pada bulan Mei dan November oleh LPPM ITATS. Jurnal ini berisi artikel-artikel dari hasil penelitian ilmiah tentang masalah di bidang Informasi, Sistem Informasi, Sistem Komputer, Multimedia, Jaringan, dan hasil penelitian lain yang berhubungan. Pada tahun 2019, Jurnal IPTEK terbit 2 kali, yaitu Vol. 4 No. 1 terbit pada bulan Mei 2019 dan Vol. 4 No. 2 terbit pada Bulan September 2019.

a. INTEGER Vol. 4 No. 1 bulan Mei 2019

Pada bulan Mei 2019, INTEGER menerbitkan 8 artikel, seperti yang terlampir pada Tabel 5 di bawah ini.

Tabel 5 Artikel yang terbit pada INTEGER bulan Mei 2019

No	Judul	Penulis	Hal
1	Analisis Kualitas Layanan Website Lazada Terhadap Kepuasan Pelanggan Menggunakan Metode WebQual [29]	Nindy Apsari Ardiningrum	1 – 7
2	Penipuan Sebagai Hasil Manipulasi Dunia Maya di Indonesia [30]	Abdul Azizun Nafi, Naufal Tsabit, Nur Aini Rakhmawati, Regita Ayu Cahyani Zulaikhah, Ufaira Khanzahasna Nanfaiq Nadhifa	8 – 14
3	Klasifikasi *Multi Class* Pada Analisis Sentimen Opini Pengguna Aplikasi *Mobile* Untuk Evaluasi Faktor *Usability* [31]	Septiyawan Rosetya Wardhana, Diana Purwitasari	15 – 30
4	Meningkatkan Akurasi Perkiraan Waktu Proyek Perangkat Lunak Dalam COCOMO II Dengan Mengubah Nilai Parameter [32]	Rahmi Rizkiana Putri, Weny Mistarika Rahmawati	31 – 39
5	Klasifikasi Kelainan Pada Jantung Melalui Citra Iris Mata Menggunakan Fuzzy C-Means Sebagai Pengambil Fitur Iris Dan Klasifikasi Menggunakan Support Vector Machine [33]	Dian C. Rini Novitasari, Muhammad Fahrur Rozi, Rafika Veriani	40 – 50
6	Development of General Election Services for Disabilities by using Application SUARAKU In Surabaya [34]	Naili Saidatin, Misbakhul Munir, Mayang Viorita Oktavia, Putut Giri Tulus.W	51 – 57
7	Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah	Issa Dyah Utami, Iwan Santosa, Rulli Annisa, Irda Rebecca	58 – 68

	(UMKM) (Studi Kasus: UMKM Sumber Jokotole, Socah, Bangkalan) [35]	Simanjuntak, Ulfi Atika Permatasari, Nur Faizah	
8	Pemanfaatan Sms *Gateway* Dalam Mendukung Proses Pelayanan Pelanggan Pada Gaudi *Clothing*	Alya Nurseptiani, Rafika Maulindah, Larasathi Jiwany, Ruth Christin Aprilia Situmorang, Vira Putri Rahmadini, Ali Ibrahim	69 – 79

Gambar 6 Cover INTEGER Vol 4 No 1 Mei 2019

b. INTEGER Vol. 4 No. 2 bulan September 2019

Pada bulan September 2019, INTEGER menerbitkan 8 artikel, seperti yang terlampir pada Tabel 6 di bawah ini.

Tabel 6 Artikel yang terbit pada INTEGER bulan September 2019

No	Judul	Penulis	Hal
1	Pengaruh Budaya Terhadap Desain Web Menggunakan Pendekatan Hofstede [36]	Anwar Sodik, Rahmi Rizkiana Putri	1 – 6
2	Penerapan Aplikasi Presensi Siswa Menggunakan QR Code di SMAN 17 Surabaya [37]	Endang Restuningsih	7 – 14
3	Desain dan Simulasi Sistem Kendali PID Pada AGV(Automated Guided Vehicle) Pengikut Garis [38]	Moch. Iskandar Riansyah, Isa Hafidz, Dimas Adiputra, Lora Khaula Amifia, Anifatul Faricha	15 – 25
4	Tantangan Implementasi 5G di Indonesia [39]	Hamzah U. Mustakim	26 - 36
5	Rekonstruksi Citra Pada Super Resolusi Menggunakan Interpolasi Bicubic [40]	Bagus Hardiansyah, Aidil Primasetya Armin, Anton Breva Yunanda	37 - 48
6	Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Lapangan Futsal Zuper [41]	Lani Mufadilah, Yusuf Amrozi	49 - 63
7	Disruptif Teknologi E-Government terhadap Pelayanan Publik Tradisional Masyarakat Surabaya di Era Industri 4.0 [42]	Noerma Pudji Istyanto, Muhammad Nasrulloh	64 - 75
8	Kerangka Konseptual Kepuasan Pelanggan terhadap Jasa Transportasi Online Go Ride menggunakan *Service Quality* [43]	Hawwin Mardhiana, Rizqa Amelia Zunaidi, Ully Asfari, Anfazul F Azizah	76 - 84

Gambar 7 Cover INTEGER Vol 4 No 2 September 2019

1.1.4. Jurnal Senopati (Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering)

Jurnal Senopati diterbitkan setahun 2 (dua) kali pada bulan Maret dan September oleh LPPM ITATS. Jurnal ini berisi artikel penelitian ilmiah di bidang ergonomik, optimisasi, industri aplikasi, dan lain artikel yang terkait dengan bidang Teknik Industri. Pada bulan September 2019, Jurnal IPTEK menerbitkan 6 artikel, yaitu Vol. 1 No. 1 seperti terlampir pada Tabel 7 di bawah ini.

Tabel 7 Artikel yang terbit pada Jurnal Senopati bulan September 2019

No	Judul	Penulis	Hal
1	Analisis Pengendalian Kualitas Produk Beras dengan Metode Six Sigma dan New Seven Tools [44]	Akhmad Iqbal Fauzia, Ni Luh Putu Hariastuti	1-10
2	Analisa Produktivitas Berdasarkan Pendekatan Metode American Productivity Center (APC) Dan Marvin E Mundel Di CV. Nipson Industrial Coating [45]	Sodo Rizky Prastyo, Lukmandono Lukmandono	11-23
3	Analisis Kepuasan Pelanggan Pada Jasa Cuci Sepatu SANS.INC Dengan Metode Costumer Satisfaction Index (CSI) dan Importance Performance Analysis (IPA) [46]	Satria Bagaskara, Suparto Suparto	24-31
4	Analisa pelayanan untuk meningkatkan kepuasan pelanggan menggunakan metode kano dan quality function deployment (QFD) studi kasus: PT.Bank Jatim [47]	Shella Anindya Puspitasari, Lukmandono Lukmandono	32-42
5	ANALISIS KECACATAN PRODUK DENGAN METODE SEVEN TOOLS DAN FTA DENGAN MEMPERTIMBANGKAN NILAI RISIKO DENGAN METODE FMEA [48]	Farid Setia Pratama, Suhartini Suhartini	43-51
6	IMPLEMENTASI LEAN DAN GREEN MANUFACTURING GUNA MENINGKATKAN SUSTAINABILITY PADA PT. SEKAR LIMA PRATAMA [49]	Rony Prabowo, Ahmad Puji Suryanto	52-63

Gambar 8 Cover Jurnal SENOPATI Vol 1 No 1 September 2019

1.1.5. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (SNTEKPAN) VII

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). Prosiding ini diterbitkan 1x dalam setahun oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM), Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS).

Pada tanggal 28 September 2019, SNTEKPAN menyelenggarakan kegiatan Seminar di Hotel Narita, Jalan Barata Jaya 17/57-59, Surabaya, Jawa Timur, Indonesia. Tema yang diangkat adalah "Menuju Penerapan Teknologi Terbarukan pada Industri 4.0: Perubahan Industri dan Transformasi Pertumbuhan Digital". Jumlah artikel yang telah diterbitkan pada website https://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/issue/view/35 adalah 123 artikel (tabel 7). Berkaitan dengan tema tersebut, narasumber yang diundang terdiri dari:

a. Bapak Hendro Nurhadi Dipl., Ing., PhD. (Ahli Robotic Nasional, konsentrasi mechanical, mechatronics, automation and control)
b. Ibu Jamilatuzzahro, SSi., MSi. (Research analyst PT.Gojek Indonesia dan World Bank)
c. Bapak Dr. Lukmandono, ST, MT (Dosen senior ITATS dan Professional Trainer logistic dan writing skill Nasional)
d. Bapak Sutrisno, ST., MT. (Direktur PT PAL Indonesia Profesional dari Industri terkait industry 4.0)

Tabel 8 Artikel yang terbit pada Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (SNTEKPAN) VII

No	Judul	Penulis	Hal
1	Penerapan Web Base Sebagai Kontroller dan NodeMCU 1.0 (Esp-8266) Sebagai Media Komunikasi Pada Kendali Robot Kiper Sepak Bola Beroda [50]	Nasron Nasron, Irma Salamah, Wahyudi Rahman	1-8
2	Pengaruh Rasio Tulangan Pada Balok Ditinjau Dari Kurvatur Daktilitas Dengan Mutu Baja Fy 400 Mpa [51]	Dewi Pertiwi, Abdi Hakiki	9-14
3	Risiko Kecelakaan Kerja Pada Pekerjaan Penulangan Pelat, Balok dan Kolom Di Gedung Bertingkat [52]	Feri Harianto, Fahmi Firdaus A, Febry Ardian S	15-20

4	Analisis Perbandingan Antara Wirtgen Type Sp-500 Dan Alat Angkut Truck Mixer Pada Pekerjaan Rigid Pavement Ditinjau Dari Segi Waktu Dan Biaya Pada Proyek Jalan Tol Surabaya – Mojokerto Seksi 1b [53]	Siti Choiriyah, Gati Sri Utami, Muhammad Nur Saifudin	21-26
5	Sistem Data Logger Sensor Suhu dan Energi Listrik pada Rancangan Media Peraga Fisika Energi – Kalorimeter [54]	Isa Albanna, Vera veronica, Miftahur Rahmah	255-260
6	Pengendalian Kualitas di PT XXX dengan Menggunakan Metode Seven Tools [55]	Suparjo Suparjo, Mochammad Ibnu Afan	409-414
7	Peningkatan Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pelanggan dengan SERVQUAL dan TRIZ (Studi Kasus : di PT Pos Indonesia KPRK Tuban) [56]	Susi Rahayu, Lukmandono	309-314
8	Implementasi algoritma Apriori untuk Penentuan Weekend Product Promotion pada Minimarket “XYZ” [57]	Ruli Utami, Suryo Atmojo	315-320
9	Deteksi Wajah dan Mata dengan Menggunakan Metode Fitur Haar-Like pada Kamera WebCam [58]	Hendro Nugroho, Muchamad Kurniawan, Naili Saidatin	261-266
10	PENGGUNAAN GELOMBANG MIKRO PADA PEMBUATAN MINYAK BEKATUL PADI DENGAN PELARUT ETANOL [59]	Shofiyya Julaika, Lailatul Ikrimah, Balha Huwaina Normadini	119-124
11	Pengaruh Jenis Plasticizer Terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable dari Bekatul Padi [60]	Rinto Krisnadi, Yuni Handarni, Kartika Udyani	125-130
12	Kajian Teknis Sistem Penyaliran Tambang Dan Rancangan Sumuran Pada Pit Majapahit PT. Prolindo Cipta Nusantara, Kabupaten Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan [61]	Suis Edi Haryanto, Budiarto Budiarto, Avellyn Shinthya Sari, Fajar Rizki Widiatmoko	539-544
13	Pemanfaatan Kulit Kayu Gelam Menjadi Produk Fesyen Aksesori Wanita [62]	Magita Tria Adhianti, Faza Wahmuda	131-136
14	EKSPLORASI SERAT BUAH SIMPALAK DALAM PENERAPAN DESAIN PRODUK AKSESORIS INTERIOR [63]	Deo Adhityawan Suzandoko, Faza Wahmuda	137-142
15	Analisa Pengaruh Variasi Arus	Prastiyo Nugroho,	477-

	Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekerasan Pada Material Baja Karbon Rendah ST42 [64, p. 42]	Mustafa Mustafa, Sudarno Sudarno	482
16	Estimasi Pelayanan Pengangkutan Sampah Kabupaten Pamekasan [65]	Talent Nia Pramestyawati	151-156
17	Bank Koperasi Dan Financial Technology: Lembaga Dan Inovasi Pemberdayaan Operasional Keuangan Umkm Memasuki 2025 Pasca ACFTA (Asean China Free Trade Area) [66]	Budianto Tedjasuksmana, P. Julius F. Nagel	157-162
18	EKSPLORASI LIMBAH PLASTIK KEMASAN FOIL DALAM PENERAPAN DESAIN UNTUK MENINGKATKAN NILAI JUAL PRODUK FESYEN AKSESORIS [67]	Alfan Nur Rochman, Faza Wahmuda	163-168
19	Perbandingan Daya Dukung Tiang Pancang dengan Metode Statis dan Dinamis pada Proyek SBE Plant PT.Ecooils Jaya Indonesia [68]	Kezia Nadella J, Mila K Wardani, Arintha Indah DS, M Ferdaus NA	545-550
20	Budidaya Buah Naga sebagai Upaya Reklamasi Lahan Bekas Tambang Pasir di Desa Cibereum [69]	Sarjan Sarjan, Wahyono Hadi, Talent Nia Pramestyawati	31-36
21	Integrasi Kendali Jauh Elektronik Rumah Pintar Menggunakan Smartphone Android Berbasis RASPBERRY PI dan Protokol Wi-Fi Web Socket [69]	Andy Suryowinoto, Ayyub Rizaldy	267-272
22	Penerapan The Swedish Traffic Conflict Technique pada Audit Keselamatan Jalan di Simpang Jalan Wonocolo – Jalan Bebekan Taman, Sidoarjo [70]	Kurnia Hadi Putra, Hangga Wyasa Faarijal Hammi	285-290
23	Prototipe Sistem Kontrol Exhaust Fan pada Smoking Room Menggunakan Metode Fuzzy [71]	Hendy Alvian, Wahyu Setyo Pambudi, Akhmad Fahruzi	273-278
24	Kualitas Baku Mutu Air Pada Void Batubara di Desa Mekar Jaya Kecamatan Angsana Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan [72]	Arrina Khanifa, Avellyn Shintya Sari, Waterman Sulityana Bargawa	483-488
25	Penurunan Kadar Amonia, Nitrit, dan Nitrat pada Air Sungai Menggunakan	Wisnu Mangkurat, Eka Nurdiana, Agus	279-284

	Karbon Aktif sebagai Solusi Efisiensi Chlorine [73]	Budianto	
26	Pemanfaatan Bioslurry Dari Digester Biogas Menjadi Pupuk Organik Cair [74]	Hana Faizah Fadilah, Maritha Nilam Kusuma, Rodu Dhuha Afrianisa	513-518
27	Analisis Peningkatan Produktivitas Perusahaan Menggunakan Objective Matrix dan Pendekatan Lean Manufacturing [75]	Moch Kalam Mollah, Muhammad Singgih Nugraha, Rony Prabowo	291-296
28	Klasifikasi Identifikasi Faktor Penyebab Ketidaktepatan Masa Lulus Mahasiswa dengan Metode Naïve Bayes Classifier [76]	Budanis Dwi Meilani, Sandra Wahyudiana, Anggi Yhurinda Perdana Putri, Adib Pakarbudi	297-302
29	Pengolahan Limbah Industri Batik Tulis Dengan Metode Gabungan Adsorbsi Dan Elektrokoagulasi [77]	Aditya Nanda Priambodo, Asongko Alfan Wijayanto, Kartika Udyani	519-524
30	Analisis Produktivitas Menggunakan Metode Marvin E. Mundel dan Productivity Evaluation Tree (PET) [78]	Ollifia Ayu Ningtyas, Lukmandono Lukmandono	303-308
31	Revitalisasi Koridor Bersejarah Kawasan Kembang Jepun di Kota Surabaya [79]	Fakhruddin Abdul Azis, Broto Wahyono Sulistyo, Sukarnen Sukarnen	329-334
32	Kualitas Biobriket dari Bahan Campuran Bioslurry dan Sekam Padi sebagai Alternatif Bahan Bakar [80]	Bagus Yossy Harnawan, Arlini Dyah Radityaningrum	335-340
33	Rancangan Kompleks Taman Budaya Kalimantan Timur dengan Langgam Neo Vernacular di Kota Samarinda [80]	Muhammad Kinanjar Rahayu, Wiwik Widyo Widjajanti, Broto Wahyono Sulistyo	341-348
34	Penambahan Stressing Bar Pada Perencanaan Struktur Baja Gedung Parkir di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya [81]	Jaka Propika, Dita Kamarul Fitriyah, Yanisfa Septiarsilia	355-360
35	Analisis Penerapan Material Requirement Planning dengan Mempertimbangkan Lot Sizing Model	I Gede Arya Krisna Putra, Ni Luh Putu Hariastuti	355-360

	dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tissue Dinner [82]		
36	Pemanfaatan Pit Lake Sebagai Program Pasca Tambang [83]	Muhammad Tri Aditya1, Waterman Sulistyana Bargawa, Tedy Agung Cahyadi	551-556
37	Rancang Bangun Flex Sensor Gloves untuk Penerjemah Bahasa Isyarat Menggunakan K-Nearest Neighbors [84]	Zakaria Zakaria, Riza Agung Firmansyah, Yulianto Agung Prabowo	361-366
38	Penerapan Arsitektur Perilaku pada Desain Ruang Pendidikan Karakter dan Psycho-training di Samarinda [85]	Lutfia Nur Salamah, Esty Poedjioetami	177-182
39	ANALISA KEPUASAN PELANGGAN PADA MINIMARKET XYZ DENGAN METODE COSTUMER SATISFACTION INDEX (CSI) DAN IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA) [86]	Abdul Rochman, Suparto Suparto	183-188
40	Pengaruh Variasi Pendinginan Terhadap Peforma Photovoltaik Kapasitas 100 WP Ddngan Variasi Sudut Kemiringan 0°, 5° dan 10° [87]	Yanuariza Rakhmadanu, Gatot Setyono, Ahmad Anas Arifin	391-396
41	Evaluasi Investasi Dan Sewa Alat Untuk Kegiatan Pengupasan Overburden Dan Penggalian Bijih Nikel Di Bukit Gc Pada Kmpra Pulau Gee Kec. Maba Kab. Halmahera Timur [88]	Jenius Jenius, Waterman Sulistyana Bargawa, Flaminggo Gingga	557-562
42	PEMANFAATAN LIMBAH POTONGAN KULIT IMITASI UNTUK PRODUK ELEMEN INTERIOR [89]	Agus Dwi Cahyono, Hamdan Bahalwan	189-194
43	Desain Tas Peralatan Kesehatan Co-Assistant (Studi Kasus : RSUD Sidoarjo) [90]	Muhammad Riza Hidayatullah, Christin Mardiana	563-568
44	Analisis Hidrogeologi Kelurahan Grati Tunon dan Sekitarnya Kecamatan Grati Kabupaten Pasuruan [91]	Achmad Muzaki, Hendra Bahar, Sapto Heru Yuwanto	195-200
45	Perencanaan dan Perancangan Rumah Sakit Khusus Bedah di Kota	Zian Afifah, Wiwik Widyo Widjajanti,	397-402

	Banyuwangi, Jawa Timur [92]	Broto Wahyono Sulistyo	
46	Proporsi Fungsi Hunian dan Fungsi Usaha pada Home Based Enterprise Desa Klangonan, Gresik [93]	Firdha Ayu Atika, Annisa Nur Ramadhani, Shandy Oyteza Fortuna	596-574
47	Identifikasi Keberadaan Gas Biogenik Dengan Metode Geolistrik Sebagai Energi Alternatif Daerah Kampil dan Sekitarnya, Kecamatan Wiradesa, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah [94]	Sapto Heru Yuwanto, Handoko Teguh Wibowo, Hendra Bahar, Maulana Syah	201-210
48	Pengaruh Variasi Welding Time pada Permukaan Lembaran Baja Tahan Karat SUS 304 yang Mengalami Pengelasan Resistansi Titik [95]	Dicky Prastya, Mustafa Mustafa, Sutrisno Sutrisno	403-408
49	Estimasi Gerak Menyelam ITSUNUSA AUV dengan Metode Ensemble Kalman Filter Square Root (EnKF-SR) [95]	Teguh Herlambang, Subchan Subchan, Hendro Nurhadi	525-532
50	Analisis Terjadinya Swabakar serta Penananganan Swabakar di Temporary Stockpile Pit 1 C TE-5900 HS Area Banko Barat di PT. Bukit Asam Tanjung Enim [95]	Andrawina Andrawina, Rika Ernawati	489-494
51	Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Tinggi Reetrance Terhadap Efek Water Hammer Pada Variasi Pembebanan Disk Valve [96]	Fatkur Rohman, Dwi Khusna	533-538
52	Kajian Teknis Produktivitas Alat Gali Muat pada Tambang Batu Gamping di PT. SEMEN TONASA Kabupaten Pangkep Provinsi Sulawesi Selatan [97]	Dwi Mayanti Mega Lesmana, Waterman Waterman	495-500
53	Kajian Teknis Sistem Penyaliran Tambang Terbuka pada PIT Alpha PT. Timah Investasi Mineral, Kecamatan Kabaena Barat, Kabupaten Bombana, Sulawesi Tenggara [98]	Dwi Mayanti Mega Lesmana, Waterman Waterman, Merlinda Maimina	501-506

54	Pendekatan Arsitektur Vernakular Rumah Lamin Pada Desain Kompleks Studio Photography Etnik Kalimantan Timur di Samarinda [99]	Efiliana Purnamaria, Siti Azizah, Suci Ramadhani	651-656
55	Identifikasi Penyakit Tanaman Kopi Arabika dengan Metode K-Nearest Neighbor (K-NN) [100]	Anggi Yhurinda Perdana Putri, Anwar Sodik	759-764
56	Analisis Persepsi dan Partisipasi Masyarakat dalam Menyikapi Pencemaran Logam Berat (Cd) di Telaga Ngipik Kebomas Gresik [101]	Ummu Aliyah, Mohammad Hariyadi, Prihadi Prihadi	771-778
57	Analisa Kinerja Motor Induksi 218 HP 3 Phase Pada Filtrasi Produksi Tepung di PT. Indofood Sukses Makmur Div. Bogasari Flour Mills, Tbk. [102]	Muhamad Purwanto, Efrita Arfah Zuliari	657-662
58	Desain Tunable Kapasitor berbasis MEMS Menggunakan Comsol Multiphysics [103]	Ilmiatul Masfufiah, Trisna Wati, Novie Elok Setiawati	791-796
59	Study Eksperimental Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut Metode Mekanis Apung Menggunakan Sistem Transmisi Sproket dan Variasi Panjang Lengan [104]	Yoga Pamungkas, Miftahul Ulum, Ardi Noerpamoengkas	471-476
60	Produksi Karbon Aktif Dari Kulit Singkong Dengan Aktivasi Kimia Fisika Menggunakan Gelombang Mikro [105]	Dian Yanuarita Purwaningsih, Agus Budianto, Ariska Asti Ningrum	663-670
61	Pengolahan Limbah Cair Industri Cat dengan Proses Adsorpsi untuk Menurunkan COD dan TSS [106]	Yazid Albasthomi, Niswatin Aprilia Sholikah, Kartika Udyani	671-676
62	Analisa Setting Over Current Relay (Ocr) Dan Ground Fault Relay (GFR) Pada Trafo 60 MVA Di GIS 150 KV Simpang [107]	Moh Madani, Titiek Suheta, Tjahja Odinanto	683-690
63	Evaluasi Kebutuhan Ruang Parkir Pada Rumah Sakit Dr. M. Soewandhie –	Rizky Yanuar, Theresia MCA	691-698

	Tambak Sari Kota Surabaya [108]		
64	Pendekatan Bioklimatik pada Desain Rumah Sakit Kanker Secara Holistik di Surabaya [109]	Vivi Amalia Famachyuddin, Failasuf Herman Hendra, Ika Ratniarsih	699-704
65	Rancang Bangun Website UKM Reviora Tanggulangin Sidoarjo Menggunakan Metode Waterfall Sebagai Media Pemasaran Online [110]	Shah Khadafi, Agus Salim, Nopendri Nopendri, Rizkianto Prabowo, Choirul Anam	705-710
66	Pengembangan Model Pembelajaran Akuntansi dengan Aplikasi Interaktif untuk meningkatkan Kemampuan dan Motivasi Siswa pada Sekolah Vokasi [111]	Chitra Santi, Melvie Paramitha, Minny Elisa Yanggah	717-722
67	PERILAKU PENGGUNA TERHADAP BATU AMONG TANI TEKNOLOGI (BATT) DENGAN PENDEKATAN TEKNOLOGI ACCEPTANCE MODEL (TAM) [112]	Lu'luul Maknun	211-216
68	Analisa Perencanaan Pemasangan Differential Relay Pada PT.Bramindo Niaga Pratama [113]	Dobby Eko Rofianto, Efrita Arfah Zuliari, Trisna Wati	723-728
69	ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS UNTUK MENGURANGI CACAT PADA PRODUK SEPATU DENGAN METODE SIX SIGMA DAN KAIZEN DI PT. KARYA MITRA BUDI SENTOSA [114]	Hidayatul Nur Laili, Suparto Suparto	217-224
70	PENERAPAN SISTEM JOINING TAS TANGAN WANITA PADA LAMINASI BAMBU APUS DENGAN KETEBALAN 5-7mm. [115]	Ningroom Adiani, Yuni Ni'ami	225-230
71	REDESAIN TEMPAT PENYIMPANAN SEMENTARA (TPS) LIMBAH OLI BEKAS DI PT.XIZ MOJOKERTO DITINJAU DARI ASPEK TEKNIS [116]	Nurul Khomariyah, Agus Budianto, Musarofa Musarofa	231-238
72	RANCANGAN TATANAN LAHAN PUSAT REHABILITASI STROKE DI SURABAYA YANG BERKONSEP TERARAH [117]	Ajeng Tri Agustin, Ika Ratniarsih, Esty Poedjioetami	239-246
73	APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DIAGNOSA PENYAKIT	S. Nurmuslimah	247-254

	UDANG WINDU (PENAEUS MONODON) MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC MAMDANI [118]		
74	Sistem Data Logger Sensor Suhu dan Energi Listrik pada Rancangan Media Peraga Fisika Energi – Kalorimeter [54]	Isa Albanna, Vera veronica, Miftahur Rahmah	255-260
75	Studi Eksperimental Pengaruh Posisi dan Kedalaman Takikan U Terhadap Frekuensi Natural dan Respon Getaran pada Batang Kantilever Menggantung [119]	Ardi Noerpamoengkas, Miftahul Ulum, Naguib Mahfoudz	367-372
76	PEMANFAATAN BUAH SALAK BUSUK (Salacca zalacca) SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN BIOETANOL [120]	Handy Rifaldin, Marita Nilam Kusuma	373-378
77	Pengaruh Reduktor Zink pada Sintesis Graphene terhadap Performa PdAu/Graphene sebagai Material Elektrokatalis DMFC [121]	Frizka Vietanti, Diah Susanti, Hariyati Purwaningsih, Fredy Kurniawan	379-384
78	Rancang Bangun Sistem Penyiram Tanaman Bawang Merah Secara Otomatis [122]	Syahri Muharom, Heru Suseno, Surya Adhi Setyawan	385-390
79	Pemerataan Tenaga Kerja Pada Proyek Pembangunan Pergudangan [123]	Reka Ristianti Priyadi, Felicia Tria Nuciferani, Siti Choiriyah, Mohamad Ferdaus Noor. Aulady	729-734
80	Uji Coba Produksi Biofuel dari RBD Stearin dalam Reaktor Fixed Bed dengan Metode Cracking [124]	Agus Budianto, Sumari Sumari, Wahyu Setyo Pambudi, Novi Andriani, A. Alif Mardianto	735-740
81	SINTESIS DAN KARAKTERISASI KARBON AKTIF DARI LIMBAH BAMBU MENGGUNAKAN AKTIVATOR ASAM POSPAT (H3PO4) [125]	Nurull Fanani, Ika Fitri Ulfindrayani	741-746
82	Integrasi Metodologi Untuk Intepretasi Variogram dan Model Tipe Endapan Reservoir [126]	Diah Wully Agustine, Lena Maretha Salindeho, Heni Siska Wiyant	747-752
83	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengembangan Wisata Mangrove Desa Banyuurip, Pangkah, Gresik [126]	Ummu Aliyah, Mohamad Hariyadi, Prihadi Prihadi	753-758

84	Analisis Tarif Kereta Komuter Surabaya-Porong Ditinjau Dari Kemampuan Dan Kemauan Membayar (Atp Dan Wtp) Pengguna Jasa [127]	Amrita Winaya, Jenny Caroline	37-42
85	Analisis Putaran Balik (U-Turn) Terhadap Tingkat Pelayanan Ruas Jalan Raya Waru Sidoarjo [128]	Jenny Caroline, Amrita Winaya	43-48
86	Desain Pusat Riset Tanaman Obat Di Surabaya Dengan Pendekatan Hemat Energi [129]	Dicky Sugik Eka Putra, Siti Azizah, Sukarnen Sukarnen	49-58
87	Model Fuzzy Gaussian Untuk Optimasi Akurasi Estimasi Waktu Proyek Perangkat Lunak [130]	Rahmi Rizkiana Putri, Anwar Sodik, Gusti Eka yuliastuti, Andy Rachman	59-66
88	Desain Meja Masak Untuk Penghuni Rusunawa Di Surabaya (Studi Kasus : Rusunawa Penjaringan Sari Dan Rusunawa Wonorejo Surabaya) [131]	Sri Wahyuni, Christin Mardiana	77-84
89	Perbandingan Kemampuan Sargassum sp. dan Alginat sebagai Adsorben Logam Cu dengan Variasi pH [132]	Fitria Agustina Suhada, Taty Alfiah	85-90
90	Redesain Mainan Edukatif Balok Kayu Untuk Anak TK [133]	Nuri Herlinda, Christin Mardiana	91-94
91	Pemanfaatan Limbah Spanduk Plastik (Flexy Banner) Menjadi Produk Dekorasi Ruangan [134]	Aditya Tedja Kusuma, Ratna Puspitasari	95-100
92	Analisis Desain Rangka Dan Penggerak Alat Pembulat Adonan Kosmetik Sistem Putaran Eksentrik Menggunakan Solidwork [135]	Imam Sungkono, Hery Irawan, Desmas Arifianto Patriawan	575-580
93	Monitoring Pemakaian Daya Listrik Secara Realtime Berbasis Internet Of Things [136]	Tukadi1 Tukadi1, Wahyu Widodo, Maretha Ruswiensari, Aryo Qomar	581-586
94	Desain Fitting Room Untuk Pedagang Pakaian Di Pasar Kaget (Studi Kasus : Lapangan Albatros Sidoarjo) [137]	Umi Lailatul Chikmiyah, Ratna Puspitasari	101-106
95	Analisis Konsentrasi CO Pada Kegiatan Industri Pengasapan Ikan Di Tambak Wedi Surabaya [138]	Derby Gabriele Tulandi, Rachmanu Eko Handriyono	107-112

96	Penurunan Kadar Tss Dan Cod Pada Limbah Cair Industri Batik Dengan Metode Gabungan Koagulasi Dan Adsorbsi [139]	Tri Suryanti, Diah Ayu Ambarwati, Kartika Udyani, Dian Yanuarita Purwaningsih	113-118
97	Analisa Kualitas Fitur Aplikasi Mobile Dengan Menggunakan Pendekatan Sentimen Grey [140]	Birdyne Yanuar Melani, Septiyawan Rosetya Wardhana, Dian Puspita Hapsari, Nanang Fakhrur Rozi	415-420
98	Pengaruh Variasi Tekanan Terhadap Densitas, Kadar Air Dan Laju Pembakaran Pada Briket Pelepah Kelapa [141]	Ariansyah Trisa, Wahidin Nuriana, Mustafa Mustafa	421-426
99	Pengaruh Sudut Sudu Keluar Turbin Terhadap Efisiensi Sistem Pada Turbin Cross-Flow [142]	Irfan Yopi Riyanto, Mustafa Mustafa, Sudarno Sudarno	427-432
100	Rencana Pascatambang Bahan Galian Sirtu Cv. Xxx Desa Jugosari, Kecamatan Candipuro, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur [143]	Heni Siska Wiyanti, Lena Maretha Salindeho, Diah Wully Agustine	587-594
101	Penentuan Kategori Status Gizi Balita Menggunakan Penggabungan Metode Klasterisasi Agglomerative Dan K-Means [144]	Aries Aprilia, Weny Mistarika Rahmawati, Maftahatul Hakimah	595-600
102	Penerapan Model Spiral Pada Rancang Bangun Game Platformer [145]	Afif Bahtiar, Rani R Muhima, Andy Rachman	601-606
103	Pembuatan Biofuel dengan Proses Perengkahan dari Palm Fatty Acid Distillate (PFAD) Menggunakan Katalis CaO [146]	Daniatus Syahr Hajj, Dinda Aprilia RP, Agus Budianto	607-614
104	Redesain Cast Ortopedi Menggunakan Teknologi 3d Printing [146]	Larasadi Harya Nugraha, Mochamad Junaidi Hidayat	615-620
105	PKM Pelatihan Pemrograman Dasar PLC Untuk SMK Ketintang Surabaya [147]	Weny Indah Kusumawati, Pauladie Susanto, Ira Puspasari	621-626
106	Penerapan Desain dalam Produk Tas	Larasadi Harya	627-

	Wanita Berbahan Kantong Semen dan Kulit Kayu Ulin di UKM R3VIORA Tanggulangin, Sidoarjo [148]	Nugraha, Rasi Ilafi, Choirul Anam	632
107	Implementasi Komputasi Paralel Dengan Compute Unified Device Architecture (CUDA) Untuk Perhitungan Simple Linear Regression [149]	Danang Haryo Sulaksono, Enggar Alfianto, Siti Agustini	633-638
108	Desain Helm Lipat Untuk Pengendara Sepeda Motor di Perkotaan [149]	Ayu Nikola Sari, Hamdan Bahalwan	639-644
109	Analisis Nanno Fosil Daerah Kali Soko Desa Kedungsari dan Sekitarnya [150]	Lena Maretha Salindeho, Samuel Sirait, Diah Wully Agustine, Bima Joko Prasetyo, Maria Ines Batfutu	645-650
110	Pengembangan Aplikasi Game Pembelajaran Matematika “Momon Math Run” Berbasis Desktop Menggunakan Model Waterfall [151]	Andy Rachman, Bagus Eko Prasetyo, Rachman Arief, M. Anandi Ferdiansyah, Sulistyowati	433-438
111	Analisis Perilaku Belok Sistem Steering Mobil Hibrid BED-18 Penggerak Udara Bertekanan dan Motor Listrik [152]	Bambang Setyono, Richard Salam	439-446
112	Analisis Performansi Mobil Hibrid Bed-18 Penggerak Motor Listrik BLDC 2000 Watt dan Udara Bertekanan [153]	Bambang Setyono, Mohammad Fajar	447-452
113	KAJIAN FRAGMENTASI PEMBERAIAN BATUAN QUARRY ANDESIT DI BUKIT TAPUAN PT. XYZ [154]	Yudho Galih Dwi Cahyono, Fairus Atika Redanto Putri, Ratih Hardini Kusuma Putri, Lakon Utamakno	453-458
114	PERANCANGAN REAKTOR TABUNG BIOFILTER ANAEROBIK AEROBIK UNTUK HOTEL BERKAPASITAS 20 M3 [155, p. 3]	Ro’du Dhuha Afrianisa	459-464
115	Penggunaan Jaringan Fungsi Basis Radial Termodifikasi untuk Analisis Sefalometri [156]	Luky Agus H, Farida Farida, Rinci Kembang H, Tutuk Indriyani	465-470
116	Pemberdayaan Kerajinan Latex Sebagai Upaya Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat [157]	Ch Desi Kusmindari, Poppy Indriani, Ari Muzakir	711-716

117	Aspek Sains Bangunan Dan Struktur Stasiun Mass Rapid Transit Di Surabaya Tema : Arsitektur Urban Design [158]	Tania Eka Putri Gerdy, Wiwik Widyo Widjajanti, Esty Poedjioetami	27-30
118	Implementasi Algoritma Clustering Untuk Pengelompokan Pelanggan Retail Berdasarkan Skor Recency, Frequency, Dan Monetary [159]	Moch Irfan Chanafi, Dian Puspita Hapsari, Rinci Kembang Hapsari, Tutuk Indriyani	797-810
119	Analisa Pengendalian Kualitas Produk Kastok Plastik Menggunakan Metode Six Sigma Dan Pendekatan Kaizen [160]	Nadia Indri Rumampuk, Evi Yuliawati	143-150
120	PERBAIKAN KUALITAS PRODUK SANDAL JAPIT DENGAN MENGGUNAKAN METODE FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA) DAN FAULT TREE ANALYSIS(FTA) [161]	Dini Nurhayati, Evi Yuliawati	169-176
121	Rencana Reklamasi Lahan Bekas Penambangan CV Jati Kencana, di Desa Karangjati, Kecamatan Bergas, Kabupaten Semarang [162]	Deta Hibatul Wafi, Wawong Dwi Ratminah	507-512
122	Analisis Sisa Material pada Proyek Rumah Tinggal di Surabaya [163]	RP Hermansyah, Felicia T Nuciferani	785-790
123	Rencana Reklamasi Lahan Bekas Penambangan CV Jati Kencana, di Desa Karangjati, Kecamatan Bergas, Kabupaten Semarang [162]	Deta Hibatul Wafi, Wawong Dwi Ratminah	507-512

Gambar 9 Cover Prosiding SNTEKPAN VII bulan September 2019

1.1.6. Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan

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 dengan tema **" Perspektif Ilmu Kebumian dan Kelautan Bagi Kepentingan Masyarakat Menuju *Sustainable Development Goal's* ".** SEMITAN I 2019 mengundang pembicara dari ketua PERHAPI Jawa Timur Dr.Ir.Pancanto Kuat Prabowo, M.M.T., ketua IAGI Jawa Timur Handoko Teguh Wibowo, ST.MT., dan pakar kemaritiman Dr. Minto Basuki. SEMITAN I 2019 diikuti 42 peserta pemakalah dari berbagai Perguruan Tinggi Negeri/Swasta, Instansi dan praktisi industri pertambangan di Indonesia dan 1 pemakalah dari Dili Institute of Technology-Timor Leste. Jumlah artikel yang telah diterbitkan pada laman website https://ejurnal.itats.ac.id/semitan/issue/view/34 adalah 40 artikel (tabel 8).

Tabel 8 Artikel yang terbit pada Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan (SEMITAN) I 2019

No	Judul	Penulis	Hal
1	OPTIMASI PRODUKSI BELT CONVEYOR UNTUK PENGANGKUTAN BIJIH EMAS DI PT. BUMISUKSESINDO SITE TUJUH BUKIT, KECAMATAN PESANGGARAN, KABUPATEN BANYUWANGI, JAWA TIMUR [164]	Lakon Utamakno, Fairus Atika Redanto Putri, Budiarto, Kadek Putra Juliawan	1 - 6
2	RENCANA PENGGUNAAN RUMPUT VETIVER DALAM REKLAMASI DI PERTAMBANGAN RAKYAT KECAMATAN TURI, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA [165]	Fairus Atika Redanto Putri	7 – 14
3	KAJIAN GEOTEKNIK TAMBANG BAWAH TANAH BATUBARA METODE LONGWALL [166]	Ratih Hardini Kusuma Putri, Diana Pradani, Recky Tobing, Sigit Suhardianto, Mahpudz Nuzuli	15 – 21
4	REKLAMASI LAHAN BEKAS PENAMBANGAN BATUGAMPING KAB. TUBAN, PROVINSI JAWA TIMUR [167]	Avellyn Shinthya Sari, Ahmad Betras Ediwana, Arlinda Dwi Pangestika	22 – 31

5	PENGARUH PENAMBAHAN TAILING BAUKSIT TERHADAP UJI KUAT TEKAN DAN KADAR LOGAM BESI PADA PEMBUATAN PAVING BLOK [167]	Yudho Dwi Galih Cahyono, Esthi Kusdarini, Citro Handoyo, Fajar Rizki Widiatmoko	32 – 35
6	ANALISA STABILITAS TEBING SUNGAI MENGGUNAKAN METODE KESETIMBANGAN BATAS DAN METODE ELEMEN HINGGA [168]	Yosef Marchiano Tahan, S. Koesnaryo, Barlian Dwinagara, Karmila Laitupa, Laode Jonas Tugo	36 – 43
7	NERACA DAN POTENSI SUMBERDAYA ANDESIT DI KABUPATEN BANYUMAS PROVINSI JAWA TENGAH [169]	M. Fadil Iqbal, Wisnu Pamungkas, Abdul Rauf	44 – 48
8	ANALISIS PROBABILITAS KERUNTUHAN SILL PILLAR [170]	Frengky Seki Banunaek, Priyo Widodo	49 – 56
9	PERBAIKAN WAKTU HAMBATAN DALAM UPAYA PENCAPAIAN TARGET PENGUPASAN TANAH PENUTUP (OVERBURDEN) SEBESAR 183.000 BCM/BULAN DI PT ARTAMULIA TATA PRATAMA DUSUN TANJUNG BELIT KECAMATAN JUJUHAN KABUPATEN BUNGO PROVINSI JAMBI [171]	Andi Sartono, Doli Jumat Rianto, Irfan Satria Permana	57 – 60
10	ANALISIS POTENSI LAHAN BEKAS TAMBANG DALAM MEMBERIKAN MANFAAT TERHADAP PERUNTUKAN LAHAN PERKEBUNAN DI KABUPATEN TEBO PROVINSI JAMBI [172]	Doli Jumat Rianto, Edy Nursanto, Kresno	61 – 68
11	KAJIAN PENATAAN LAHAN PADA KEGIATAN REKLAMASI PT. ANTAM (PERSERO) TBK UNIT BISNIS PERTAMBANGAN BAUKSIT TAYAN KECAMATAN TAYAN HILIR KABUPATEN SANGGAU PROVINSI KALIMANTAN BARAT [173]	Redha Nagara Hanis, Pramudanu Adityaputra, Waterman Sulistyaswan Bargawa	69 – 73
12	KAJIAN TINGKAT KERUSAKAN LAHAN AKIBAT PENAMBANGAN MATERIAL LEMPUNG DI DESA SIDOREJO, KECAMATAN GODEAN, KABUPATEN SLEMAN, DIY [174]	Delia Ximenes A. Belo, Rika Ernawati, Tedy Agung Cahyadi, Divina Maria Marques	74 – 78
13	ANALISIS PERBEDAAN KADAR ENDAPAN BIJIH NIKEL SAPROLIT	Jenius, Flaminggo Gingga, Waterman	79 – 82

	ANTARA HASIL EKSPLORASI DENGAN REALISASI PENAMBANGAN PADA BLOK GC PULAU GEE KABUPATEN HALMAHERA TIMUR PROVINSI MALUKU UTARA [175]	Sulistyana Bargawa	
14	ESTIMASI SUMBERDAYA BIJIH NIKEL LATERIT DENGAN METODE INVERSE DISTANCE WEIGHTING PAD PT. HENGJAYA MINERALINDO KAB. MOROWALI [176]	Ansyarullah, Nurkhamim, Andi Ilham Samalangi	83 – 88
15	ANALISA STABILITAS NORTH RAMP LOW WALL PADA SANDY MATERIAL PIT “ATHRUN”, LAPANGAN CAS, FM. WARUKIN, KALIMANTAN TIMUR [177]	Diah Wully Agustine, Lena Maretha Salindeho, Heni Siska Wiyanti	89 – 91
16	PERHITUNGAN SUMBERDAYA NIKEL LATERIT DENGAN METODE AREA OF INFLUENCE DAN INVERSE DISTANCE WEIGHTING PADA PT TANJUNG PUTIA KABUPATEN MOROWALI PROVINSI SULAWESI TENGAH [178]	Arga Satria Tama, Nurkhamim, Rafuddin	92 – 97
17	ALTERASI MINERALISASI AKIBAT PROSES HYDROTERMAL FORMASI AILEU, DAERAH TIBAR, DILI, ERMERA DAN SEKITARNYA, TIMOR-LESTE [179]	Nazario Gomes	98 – 110
18	ANALISA RISIKO KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) BONGKAR MUAT DI PELABUHAN MAYANGAN, PROBOLINGGO [180]	Gradian Wahyu Utama, Minto Basuki, Pramudya Imawan Santosa	111 – 118
19	UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2017 SEBAGAI UPAYA PERLINDUNGAN DAN PENYELAMATAN LINGKUNGAN TERHADAP BAHAYA MERKURI [181]	Erry Sumarjono, Lakon Utamakno	119 – 124
20	ANALISIS BALIK KESTABILAN LERENG STUDI KASUS TAMBANG BATUBARA PT. X MENGGUNAKAN ANALISIS PROBABILISTIK MONTE CARLO [182]	Dhini Andhini, Fitra Ramadhanti, S. Koesnaryo	125 – 132
21	ANALISIS KESTABILAN LERENG DAN REKOMENDASI LERENG FINAL DI BLOK TUBAN PENAMBANGAN BATUGAMPING BAGIAN UTARA PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk. [183]	Romano Aulia Rahman, Jusfarida	133 – 140

22	ANALISIS OPTIMALISASI ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT UNTUK MENCAPAI TARGET PRODUKSI OVERBURDEN DI PIT 2A PT. FONTANA RESOURCES INDONESIA, KALIMANTAN TENGAH [184]	Bagas Brillyant Umara Putra, Lakon Utamakno, Esthi Kusdarini	141 – 148
23	PENENTUAN GEOMETRI JENJANG DI KUARI PENAMBANGAN ANDESIT BLOK A SITE SOMOREJO, CV. GUNUNG MULIA, DESA SOMOREJO, KECAMATAN BAGELEN, KABUPATEN PURWOREJO, PROVINSI JAWA TENGAH [185]	Hendra Rezkie, Priyo Widodo	149 – 153
24	PEMETAAN GEOLOGI DAN PENENTUAN LINGKUNGAN PENGENDAPAN BATUGAMPING BERDASARKAN ANALISIS PETROGRAFIS DI KECAMATAN SEMANDING DAN SEKITARNYA TUBAN PROVINSI JAWA TIMUR [186]	João Bosco F. Moreira, Sapto Heru Yuwanto, Eddy Mahardjo	154 – 163
25	PEMETAAN GEOLOGI DAN ANALISIS PEMANFAATAN BATUGAMPING DI KECAMATAN MONTONG PADA FORMASI PACIRAN, KABUPATEN TUBAN, PROVINSI JAWA TIMUR [187]	Pedro A. M. Alves G., Jusfarida, Lena Maretha	164 – 172
26	ZONASI AREA KARST DESA BETIKHARJO, KECAMATAN SEMANDING, KABUPATEN TUBAN, PROVINSI JAWA TIMUR [188]	Daniel de Araujo	173 – 175
27	ANALISA MODEL MATEMATIKA PENGARUH GEOMETRI JALAN ANGKUT TERHADAP KONSUMSI BAHAN BAKAR DUMP TRUCK (STUDI KASUS: PT. BUKIT ASAM Tbk. SUMATERA SELATAN) [189]	Yazid Fanani, Rilianisa Destinaba	176 – 179
28	IDENTIFIKASI POTENSI BAHAN GALIAN PASIR DI KECAMATAN JABON, SIDOARJO MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK SCHLUMBERGER [190]	Sapto Heru Yuwanto, Handoko Teguh Wibowo, Hendra Bahar, Aleik Ainul Abdilbar	180 – 184

29	ANALISIS UMUR FORMASI SONDE BERDASARKAN KANDUNGAN MIKROFOSIL DESA KEDUNGSARI DAN SEKITARNYA, KECAMATAN TEMAYANG, KABUPATEN BOJONEGORO, PROVINSI JAWA TIMUR [191]	Maria Ines Batfutu, Sapto Heru Yuwanto, Heni Siska Wiyanti	185 – 187
30	RENCANA BIAYA REKLAMASI LANGSUNG PROGRAM PASCATAMBANG LAHAN BEKAS TAMBANG DI CV. EMPAT JAYA, KECAMATAN PONJONG, KABUPATEN GUNUNG KIDUL, PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA [192]	Faisal Muhammad Akbar, Dwi Reping Darmastuti, Wawong Dwi Ratimnah	188 – 195
31	KAJIAN TEKNIS PRODUKTIVITAS ALAT GALI MUAT DAN ALAT ANGKUT UNTUK MENCAPAI TARGET PRODUKSI BATU ANDESIT DI PT. ARGA EASTU DESA SANETAN, KECAMATAN SLUKE, KABUPATEN REMBANG, PROVINSI JAWA TENGAH [193]	Faisal Muhammad Akbar, Hendra Rezkie, Wawong Dwi Ratminah	196 – 203
32	VISUALISASI RESPON MASSA BATUAN TERKEKARKAN TERHADAP DAMPAK PEMBEBANAN [194]	Mohammad Suriyaidulman Rianse, Singgih Saptono, Sayahdin Alfat	204 – 207
33	EVALUASI PRODUKTIVITAS ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT UNTUK MEMENUHI TARGET PRODUKSI BULANAN PENGUPASAN OVERBURDEN PADA PENAMBANGAN NIKEL DI BLOK B PT. PARAMITHA PERSADA TAMA PROVINSI SULAWESI TENGGARA [195]	Hadi Zulkarnain Ladianto, Rika Ernawati	208 – 213
34	AKUIFER REKAHAN DI KOMPLEKS METAMORF BAYA [196]	Arhananta, Anggita Mahyudani Rkt	214 – 218
35	PENGARUH ALTERASI, KEKAR, DAN SESAR PADA AKUIFER VOLKANOKLASTIK KULONPROGO DOME, KOKAP, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA [197]	Nazwa Khoiratun Hisan, Arhananta, Anggita Mahyudani Rkt.	219 – 221

36	GEOLOGI DAN ANALISIS KUALITAS BATUGAMPING SEBAGAI BAHAN BAKU SEMEN DAERAH SOLOKURO DAN SEKITARNYA, KECAMATAN SOLOKURO, KABUPATEN LAMONGAN, PROVINSI JAWA TIMUR [198]	Cristofer Parorak, Sapto Heru Yuwanto, Hendra Bahar, Aleik Ainu Abdilbar	222 – 226
37	RENCANA REKLAMASI PASCA TAMBANG BAHAN GALIAN SIRTU DESA XXX, KECAMATAN CANDIPUTRO, KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR [199]	Heni Siska Wiyanti, Lena Maretha Salindeho, Diah Wully Agustine	227 – 229
38	KONSERVASI LERENG BARAT LAUT GUNUNG SLAMET DAN IDENTIFIKASI MANIFESTASI AIR PANAS DAERAH GUCI, TEGAL, JAWA TENGAH [200]	Arhananta, Anggita Mahyudani Rkt., Antu Ridha Falkhan Barizi, Oscario Ahmad, Riko Dwi Kurniawan, Agus Harjanto	230 – 235
39	REKAMAN STASIUN GPS SEBAGAI PENDETEKSI PERGERAKAN TEKTONIK, STUDI KASUS: TSUNAMI ACEH 26 DESEMBER 2004 [201]	Fajar Rizki Widiatmoko, Akhmad Zamroni, Budiarto, Muhammad Abdurrozak Siamashari, Afifah Nurul Maulina	236 – 240
40	PENENTUAN ZONASI KERENTANAN GERAKAN TANAH DI DESA MOJOREJO DAN SEKITARNYA KECAMATAN MODO KABUPATEN LAMONGAN PROVINSI JAWA TIMUR [202]	Muhammad Fanni Syahrozani, Hendra Bahar, Sapto Heru Yuwanto	241 – 244

Gambar 10 Cover Prosiding SEMITAN I 2019

1.1.7. Prosiding STEPPLAN (Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur)

Prosiding 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 dilakukan pada saat runtutan kegiatan seminar dilaksanakan. 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. Penyelenggaraan 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.

STEPPLAN 2019 diselenggarakan pada tanggal 28 Agustus 2019 dengan tema “Menyelaraskan SAINS, Teknologi, dan Budaya Untuk Pembangunan yang berkelanjutan”. Berkaitan dengan tema tersebut, 2 narasumber dihadirkan sebagai pemakalah utama, yaitu Ir. Irvan Wahyudrajad, M.MT. (Kepala Dinas Perhubungan Surabaya) dan Ir. Andy Mappa Jaya, MT. (Dosen Teknik Arsitektur ITS). Jumlah artikel yang telah diterbitkan pada laman website https://ejurnal.itats.ac.id/stepplan/issue/view/39 adalah 72 artikel (tabel 9).

Tabel 9 Artikel yang terbit pada Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur (STEPPLAN) I 2019

No	Judul	Penulis	Hal
1	ANALISIS TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA TRANSPORTASI UMUM “SUROBOYO BUS” RUTE HALTE RAJAWALI – TERMINAL PURABAYA DENGAN METODE IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA) [203]	*Rizky Ade Firmansyah, Kurnia Hadi Putra*	1 – 6
2	PENGARUH PENAMBAHAN ALWA PADA CAMPURAN BETON DENGAN	*Mochammad Rendi Nur*	7 – 13

	MENGGUNAKAN SEMEN PPC DITINJAU DARI KUAT TEKAN BETON [204]	*Farudin, Dewi Pertiwi*	
3	PENGGUNAAN LIMBAH PADAT CUCIAN JEANS SEBAGAI PENGGANTI PASIR PADA CAMPURAN BETON DITINJAU DARI KUAT TEKAN [205]	*Dicky Kurniawan, Dewi Pertiwi*	14 – 21
4	MODIFIKASI CAMPURAN PERKERASAN LASTON AC – WC DENGAN PENAMBAHAN KADAR 8% GILSONITE RESIN	*Shazna Dinda Yuskiyani Putri, Kurnia Hadi Putra*	22 – 29
5	STUDI ANALISIS TEBAL LAPIS TAMBAH PERKERASAN LENTUR (*OVERLAY*) PADA JALAN KEJAYAN KABUPATEN PASURUAN DENGAN MENGGUNAKAN METODEMANUAL DESAIN PERKERASAN NOMOR 04/SE/Db/2017 [206]	*Mohamad Ishlah Rofiqi, Kurnia Hadi Putra*	30 – 38
6	ANALISIS WAKTU PELAYANAN CHECK IN COUNTER DIBANDARA ABDUL RACHMAN SALEH MALANG [207]	*Desy Rozana Sari, Kurnia Hadi Putra*	39 – 45
7	STUDI KELAS JALAN PADA RUAS JALAN KRIAN – BATAS KABUPATEN MOJOKERTO [208]	*Esa Bhaskara Putra, Kurnia Hadi Putra*	46 – 53
8	ANALISIS *FORECASTING METHOD* PERTUMBUHAN LALU LINTAS PADA RUAS JALAN ACHMAD YANI SURABAYA BAGIAN BARAT DENGAN *FRONTAGE ROAD* [209]	*Tri Agung Aprianto, Kurnia Hadi Putra*	54 – 60
9	PENGARUH KONTRIBUSI PILE CAP TERHADAP DAYA DUKUNG DAN PENURUNAN TIANG PANCANG (Studi Kasus: Proyek *Cambridge School* Surabaya) [210]	*Prabowo Adi Permana, Mila Kusuma Wardani*	61 – 69
10	PENGARUH PENGALAMAN KERJA, *SAFETY MORNING TALK* (SMT), DAN POSTER K3 TERHADAP KECELAKAAN KERJA YANG DIMODERASI OLEH KEPATUHAN PROSEDUR KERJA [211]	*Gita Ayu Agustin, Feri Harianto*	70 – 77
11	EFEK PERILAKU PEKERJA DAN PENGALAMAN PEKERJA TERHADAP KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJAAN *MECHANICAL ELECTRICAL* DI PROYEK KONTRUKSI SURABAYA [212]	*Slamet Efendi, Feri Harianto*	78 – 83
12	EVALUASI KINERJA ANGKUTAN UMUM	*Lilyanis Nurlita*	84 – 90

	PENUMPANG TRAYEK LYN D JURUSAN TERMINAL RAJEKWESI – DANDER KABUPATEN BOJONEGORO [213]	*Fitria Murti, Theresia Maria Candra Agusdini*	
13	ANALISIS LAIK FUNGSI JALAN PADA RUAS JALAN GRESIK KOTA SURABAYA GUNA MEWUJUDKAN JALAN YANG BERKESELAMATAN [214]	*Efendy Ansori, Kurnia Hadi Putra*	91 – 96
14	VALUASI DAN PERENCANAAN SISTEM FEEDER JALAN PADA RUAS JALAN RAYA WONOKROMO SURABAYA GUNA MEMINIMALISIR MASALAH KEMACETAN [215]	*Muhammad Rifqi Nashiruddin, Kurnia Hadi Putra*	97 – 102
15	EVALUASI KINERJA JALAN AKIBAT HAMBATAN SAMPING DI JALAN RAYA TANAH MERAH BANGKALAN [216]	*Anugerah Fajriawan Santoso*	103 – 106
16	ANALISIS LAHAN PARKIR KENDARAAN RODA DUA DI TERMINAL TAMBAK OSOWILANGON GUNA MENINGKATKAN PELAYANAN TERMINAL [217]	*Anna Wasirotul Hayati, Theresia Maria Candra Agusdini*	107 – 113
17	EVALUASI BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN BUS DAMRI TRAYEK BRATANG BUNGURASIH [218]	*Dessy Pakiti,Amrita Winaya Shita Dewi*	114 – 118
18	EVALUASI KERUSAKAN JALAN DAN DRAINASE PADA RUAS JALAN RAYA SUGIO DENGAN METODE BINA MARGA (Studi Kasus : Ruas Jalan Sugio, Kabupaten Lamongan) [219]	*Risal Rifa'i, Theresia Maria Candra Agusdini*	119 – 124
19	ANALISIS KEBUTUHAN PERPANJANGAN BENTANG JEMBATAN PENYEBERANGAN ORANG (JPO) PADA BANK MANDIRI – SMKN 3 SURABAYA JL. AHMAD YANI [220]	*Kurnia Hadi Putra, Fahmi Firdaus Alrizal, Arintha Indah Dwi Syafiarti*	125 – 129
20	STUDI PERBANDINGAN PERILAKU STRUKTUR BANGUNAN TERHADAP POSISI DINDING GESER [221]	*Syaifuddin Lutfi, Eka Susanti, Jaka Propika*	130 – 135
21	EVALUASI STRUKTUR GEDUNG SMPN 25 SURABAYA TERHADAP BEBAN GEMPA [222]	*Taufan Febri Hidayat, Eka Susanti*	136 – 142
22	ANALISIS REKAYASA NILAI PADA PEKERJAAN PLAT LANTAI PERUM BUKIT PALM B2 PT.CITRALAND SURABAYA [223]	*Bagus Kusuma Aji, Felicia Tria Nuciferani, Siti*	143 – 148

		Choriyah	
23	ANALISIS *WASTE* MENGGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* PADA PEMBANGUNAN RUMAH MEWAH (BUKIT GOLF SURABAYA) [224]	*Muhammad Bilal Abdulrahman, Felicia Tria Nuciferani*	149 – 154
24	RANCANGAN KOMPLEKS SENI INDUSTRI KREATIF DENGAN LANGGAM KONTEMPORER DI SURABAYA [225]	*Ksatria Aji Lanang Sakti, Wiwik Widyo Widjajanti, Failasuf Herman Hendra*	155 – 163
25	PUSAT PELATIHAN PENANGGULANGAN BENCANA ALAM DI MALANG, JAWA TIMUR DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN [226]	*Eko Kurniawan, Failasuf Herman Hendra, Suci Ramadhani*	164 – 168
26	DESAIN GEDUNG OPERA DI SURABAYA DENGAN PENEKANAN PADA ARSITEKTUR *NEO KLASIK* [227]	*Muhammad Deny Wahyudi, Siti Azizah, Amir Mukmin Rachim*	169 – 177
27	REDESAIN PELABUHAN SUNGAI KUNJANG PENEKANANAN PADA ARSITEKTUR SIMBOLIS DI SAMARINDA [228]	*Muhammad Ageng Prasetiyo, Esty Poedjioetami, Broto Wahyono Sulistyo*	178 – 183
28	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN STASIUN KERETA API DI JEMBER, JAWA TIMUR ARSITEKTUR SIMBOLISME [229]	*Muhamat Muhlis, Amir Mukmin Rachim, Failasuf Herman Hendra*	184 – 188
29	PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR METAFORA PADA PERANCANGAN MUSEUM PERADABAN PRASEJARAH DI SURABAYA [230]	*Fadli, Broto W. Sulistyo, Failasuf Herman Hendra*	189 – 199
30	PENERAPAN KONSEP REPRESENTATIF PADA DESAIN BENTUK RUMAH SAKIT MATA UNDAAN DI SURABAYA [231]	*Erick Tirtakumala, Ika Ratniarsih, Suci Ramadhani*	200 – 204
31	DESAIN SEKOLAH ALAM DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN DI MAGETAN JAWA TIMUR [232]	*Chelsea Pricilia Sari, Wiwik Widyo Widjajanti, Siti Azizah*	205 – 209
32	ASPEK TATANAN LAHAN PADA DESAIN PELABUHAN PETI KEMAS DI KOTA PASURUAN [233]	*Shiella Agung Handicka, Wiwik Widyo*	210 – 213

		Widjajanti, Suci Ramadhani	
33	PENERAPAN ARSITEKTUR BUDAYA UNTUK PUSAT PERMAINAN TRADISIONAL PADA ERA MODERN DI SURABAYA [234]	*Arby Putra Firmansyah, Suci Ramadhani, Sukarnen*	214 – 218
34	PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR LATE MODERN PADA PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA DI KABUPATEN TUBAN [235]	*Sugiyatno, Sukarnen, Ika Ratniarsih*	219 – 225
35	PENERAPAN KONSEP NATURAL PADA DESAIN RUANG FASILITAS EDUKASI DAN PENGOLAHAN JAGUNG DI KABUPATEN LAMONGAN, JAWA TIMUR [236]	*Erta Rinda Rumatha, Ika Ratniarsih, Broto Wahyono Sulistyo*	226 – 232
36	PENERAPAN *CITYWALK* DI GRESIK, JAWA TIMUR DENGAN PENERAPAN ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN [237]	*Reyza Puspita Dhila Supomo, Failasuf Herman Hendra, Esty Poedjioetami*	233 – 237
37	PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN PADA WISATA EDUKASI GALERI ALAM DI PRIGEN PASURUAN, JAWA TIMUR [238]	*Akbar Istiqom , Esty Poedjioetami, Broto Wahyono Sulistyo*	238 – 242
38	PENDEKATAN ECO PRENEUR DALAM PERANCANGAN KOMPLEKS PEMBINAAN ANAK JALANAN DI MALANG JAWA TIMUR [239]	*Atho Fadlurrahman, Wiwik Widyo Widjajanti, Broto Wahyono Sulistyo*	243 – 247
39	DESAIN PESANTREN MUSLIMAH MENENGAH KEATAS DENGAN SISTEM STRUKTUR MODULAR DI GRESIK DENGAN PENONJOLOAN ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN [240]	*Rahmah Abidah , Broto Wahyono Sulistyo, Suci Ramadhani*	248 – 252
40	PENERAPAN KONSEP REPRESENTATIF PADA DESAIN BENTUK RUMAH SAKIT KHUSUS THT DI JOMBANG [241]	*Denny Alamsyah Pranata Kusuma, Ika Ratniarsih, Failasuf Herman Hendra*	253 – 258
41	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN RESORT DI KAMPUNG TELUK HARAPAN PULAU MARATUA KALIMANTAN TIMUR TEMA : ARSITEKTUR BERWAWASAN	*Nur Rahmi, Wiwik Widyo Widjajanti, Esty*	259 – 265

	LINGKUNGAN [242]	*Poedjioetami*	
42	PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR PERILAKU PADA PERANCANGAN PENGOLAHAN DAN PENJUALAN DAGING TERNAK (MODERN) DI KOTA SURABAYA [243]	*Dedi Setiawan, Amir Mukmin Rachim, Ika Ratniarsih*	266 – 272
43	*RE*-DESAIN TERMINAL PENUMPANG PELABUHAN KAPAL LAUT DI DILI, *TIMORLESTE* TEMA: ARSITEKTUR *POST MODERN* [244]	*Jacob Noronha Belo, Amir Mukmin Rachim, Suci Ramadhani*	273 – 286
44	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KOMPLEK GEREJA KATOLIK FATUMETA DI DILI, TIMOR LESTE [245]	*Liborio Tomas Madeira, Sukarnen, Wiwik Widyo Widjajanti*	287 – 298
45	PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN PADA PERANCANGAN PUSAT LOMBA DAN PENANGKARAN BURUNG KICAU DI SURABAYA [238]	*Wawanto, Sukarnen, Amir Mukmin Rachim*	299 – 307
46	RE–DESAIN WISATA PEMANDIAN AIR PANAS MAROBO DI BOBONARO,TIMOR LESTE [246]	*Agnus De Jesus, Sukarnen, Amir Mukmin Rachim*	308 – 316
47	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ROBOTICS CENTER OF INDONESIA – DI JAKARTA SELATAN [247]	*Denny Hadi Prasetyo, Wiwik Widyo Widjajanti, Failasuf Herman Hendra*	317 – 322
48	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KOMPLEK KOMUNITAS DAN PASAR BURUNG DI SURABAYA ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN [248]	*Ahmad Faisol Fanani, Amir Mukmin Rachim ,Sukarnen*	323 – 330
49	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN TERMINAL BANDAR UDARA REGIONAL DI BANGGAI LAUT SULAWESI TENGAH ARSITEKTUR BANGGAI [249]	*Muhammad Adam Abdu Ma'mur, Wiwik Widyo Widjajanti, Broto Wahyono Sulistyo*	331 – 338
50	PENGGUNAAN TEKNIK DEBOSS PADA REDESAIN KEMASAN BATIK GEDOG TUBAN BERBAHAN DAUN LONTAR [250]	*Sandra Krisni Kartika Siwi, Mochamad Junaidi Hidayat*	339 – 343
51	DESAIN TRUK TANGKI AIR PENYIRAM TANAMAN DI KOTA SURABAYA [251]	*Dewi Wulansari, Mochamad*	344 – 349

		Junaidi Hidayat	
52	REDESAIN SARANA PENGANGKUT BAHAN MAKANAN, SAYUR DAN BUAH UNTUK BONGKAR MUAT DI PASAR TRADISIONAL (STUDI KASUS PASAR TRADISIONAL DTC SURABAYA) [252]	*Achmad Fauzi, Christin Mardiana*	350 – 354
53	PEMANFAATAN POTONGAN ALUMINIUM COMPOSITE PANEL (ACP) SEBAGAI WORK STATION [253]	*Rizal Bahari, Choirul Anam*	355 – 359
54	DESAIN ALAT PERMAINAN EDUKATIF BERTEMA REOG PONOROGO UNTUK ANAK TAMAN KANAK-KANAK [254]	*Wildan Budi Prasetyo, Mochamad Junaidi Hidayat*	360 – 365
55	PEMANFAATAN LIMBAH *PAPER TUBE* UNTUK *FURNITURE* TPQ (Studi Kasus TPQ Al Hikmah) [255]	*Muchammad Rif'an Hakiki, Choirul Anam*	366 – 369
56	DESAIN *WORKSTATION* MODULAR UNTUK AREA PRODUKSI PADA PERCETAKAN *OFFSET* [256]	*Nuky Kurnia Hakim, Choirul Anam*	370 – 375
57	DESAIN CLUTCH BAG BERBAHAN KAIN TENUN DAN MANIK-MANIK KHAS NUSA TENGGARA TIMUR [257]	*Leddy Syifra Julya Solle, Ningroom Adiani*	376 – 381
58	DESAIN SET PERALATAN MEMBATIK UNTUK UKM [258]	*Mochammad Irfan Ardiansyah, Choirul Anam*	382 – 387
59	DESAIN MEJA DAN KURSI *WORKSHOP* PORTABEL UNTUK KOMUNITAS RAJUT DI SURABAYA (STUDI KASUS: KOMUNITAS RAJUT LE.TRICOTEUR DI SURABAYA) [259]	*Annisa Syifa Fauzia, Christin Mardiana*	388 – 393
60	DESAIN MEJA BERMAIN UNTUK SISWA TK (TAMAN KANAK – KANAK) DI SURABAYA [260]	*Davit Aditia, Ratna Puspitasari*	394 – 399
61	EKSPLORASI KULIT SAMAK NABATI MENGGUNAKAN TEKNIK HYDRO DIP UNTUK PRODUK AKSESORIS FESYEN [261]	*Rasi Ilafi, Choirul Anam*	400 – 403
62	PEMANFAATAN BATANG JAGUNG SEBAGAI PENGEMBANGAN DESAIN PRODUK KERAJINAN BERBASIS INDUSTRI KREATIF [262]	*Achmad Haidar, Faza Wahmuda*	404 – 408
63	KONSEP DESAIN PRODUK DISPLAY UNTUK PENYAJIAN ALAT PERKAKAS DI SWALAYAN ARGA BANGUNAN [263]	*Wahyu Himawan*	409 – 414
64	DESAIN GRAFIS TOTEBACKPACK ANTI	*Ningroom*	415 – 419

	AIR UNTUK PRIA [264]	*Adiani, Christin Mardiana, R. Andika Pramudia P. P., Ahmat Faisal*	
65	PEMANFAATAN AMPAS TEBU (*SACCHARUM OFFICINARUM L)* SEBAGAI ADSORBEN UNTUK PENURUNAN LOGAM BERAT KROMIUM EKSAVALEN (Crxiv6+) PADA LIMBAH BUATAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE BATCH [265]	*Prinsia Hariyanti dan Mohammad Razif*	420 – 425
66	PEMANFAATAN *BIOSLURRY* DARI DIGESTER BIOGAS MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR [74]	*Hana Faizah Fadilah, Maritha Nilam Kusuma, Rodu Dhuha Afrianisa*	426 – 430
67	PEMANFAATAN *BIO-SLURRY* SEBAGAI BAHAN BATAKO [266]	*Wahyu Nilam Sari, Taty Alfiah*	431 – 436
68	PEMANFAATAN BUAH SALAK *(Salacca Zalacca)* SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN BIOETANOL [120] [267]	*Handy Rifaldin, Marita Nilam Kusuma*	437 – 442
69	PEMANFAATAN LUMPUR LAPINDO SEBAGAI BATAKO MENGGUNAKAN SEMEN PORTLAND DAN ABU SEKAM PADI DENGAN TABILISASI/SOLIDIFIKASI KANDUNGAN LOGAM Pb [268]	*Rinta Suci Lestari, Mohammad Razif*	443 – 449
70	KAJIAN BEBAN EMISI CO DARI KEGIATAN INDUSTRI PENGASAPAN IKAN DI TAMBAK WEDI SURABAYA [269]	*Derby Gabriele Tulandi, Rachmanu Eko Handriyono*	450 – 453
71	ANALISA DISPERSI NO 2 DARI KEGIATAN INDUSTRI PENGASAPAN IKAN DI TAMBAK WEDI SURABAYA MENGGUNAKAN MODEL GAUSS POINT SOURCE [270]	*Febian Mahendra Dito, Rachmanu Eko Handriyono*	454 – 458
72	UJI TOKSISITAS LC 50 AIR LIMBAH RESTORAN CEPAT SAJI TERHADAP BIOTA UJI IKAN NILA MELALUI ANALISA PROBABILITAS MENGGUNAKAN SOFTWARE MINITAB [271]	*Masriyono, Arlini Dyah Radityaningrum, Ro `du Dhuha Afrianisa*	459 – 464
73	PERENCANAAN IPAL KOMUNAL DI KECAMATAN TAMBAKSARI KOTA SURABAYA UNTUK DAERAH BUANG AIR BESAR SEMBARANGAN (BABS) [272]	*Ro'du Dhuha Afrianisa*	465 – 470
74	PENGELOLAAN LIMBAH BAHAN	*Talent Nia*	471 – 476

	BERBAHAYA DAN BERACUN (B3) LABORATORIUM KLINIK DI SUMBER LIMBAH [273]	*Pramestyawati*	

Gambar 11 Cover Prosiding STEPPLAN 2019

1.2. Klinik Proposal Pengabdian Kepada Masyarakat hibah DRPM

LPPM mengadakan kegiatan Klinik Proposal Pengabdian Kepada Masyarakat hibah DRPM dalam rangka peningkatan kualitas kinerja institusi, kinerja jurusan, dan kinerja dosen, dan LPPM ITATS pada :

Tanggal : 29 Juli 2019
Pukul : 08.00 s/d Selesai
Tempat : Gedung H Lantai 1, Kampus ITATS
Narasumber : Dr. Ir. H. Adi Sutanto, MM

Materi yang disampaikan meliputi:

1. Pedoman Edisi XII (revisi)
2. Skema PD, PT, PP (Desentralisasi dan Kompetitif Nasional)
3. Peta Jalan Penelitian, State of the Art, Tahapan Penelitian
4. Teknik Pengusulan Proposal
5. Teknik Penilaian Proposal (administrasi, rekam jejak, substansi, RAB, dan kunjungan lapangan dan visitasi)
6. Standar Biaya Keluaran (SBK)
7. Teknik Penilaian Monev
8. Teknik Penilaian Luaran Penelitian

Berikut ini adalah 34 Dosen ITATS yang mengikuti sosialisasi:

1. Syamsuri, ST., MT., Ph.D NIDN. 0718057301
2. Titiek Suheta, ST, MT
3. Suparjo, ST., MT. NIP. 954184
4. Jusfarida, S.Si., MT. NIP. 133005
5. Yulianto Agung Prabowo, ST., MT. NIP. 173127
6. Siti Agustini, SST, MT
7. Trisna Wati, SPd, MT
8. Suparto, S.Si., MT. NIP. 011121
9. Zain Lillahulhaq ST., MT. NIDN. 0703099401
10. Frizka Vietanti, ST., MT NIDN. 0718019401
11. Iftika Philo Wardani, S.T., M.T. NIDN. 0729038402
12. Dian Puspita Hapsari, S.Kom., M.Kom. NIP. 153076
13. Farida, S.Kom., M.Kom. NIP. 112062
14. Fairus Atika Redanto Putri, ST., MT. NIDN. 0713089402
15. Yudho Dwi Galih Cahyono, ST., MT. NIDN. 0703019004
16. Fajar Rizki Widiatmoko, ST., M.Sc. NIDN. 0701029301
17. Riny Sulistyowati.ST.MT NIDN. 0706027101
18. MILA KUSUMA WARDANI S.T, M.T
19. Eka Susanti ,ST.MT
20. Anwar Sodik S.Kom., M.T NIDN. 0706089101
21. Moch. Kalam Mollah, S.Ag., M.Pd.I. NIP. 051179

22. Tukadi, ST., MT NIDN. 0703067104
23. Andy Rachman, ST., M.Kom. NIP. 011125
24. Suci Ramadhani, ST., MT NIDN. 0712058801
25. Isa Albanna, S.Si., M.Si
26. Adib Pakarbudi S.Kom., M.Kom. NIDN. 0711119202
27. Anggi Yhurinda Perdana Putri, S.Kom., M.Kom NIDN. 0716059301
28. Ir. Ika Ratniarsih, MT NIDN. 0706066101
29. SAPTO HERU YUWANTO S.Si, M.T
30. Hendra Bahar, ST., MT NIDN. 0720087404
31. Lena Maretha Salindeho, ST., MT NIDN. 0725038606
32. Diah Wully A, ST., MT
33. Heni Siska Wiyanti, ST., MT NIDN. 0716018501
34. Christin Mardiana, ST., M.Sn. NIP. 082032

Gambar 12 Kegiatan Klinik Proposal Pengabdian

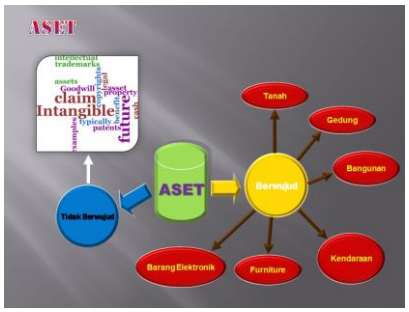
1.3. Klinik Paten dan Sosialisasi HAKI

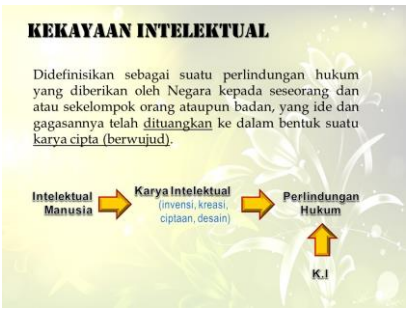
LPPM mengadakan acara Klinik Paten dan Sosialisasi HAKI dalam rangka peningkatan kualitas proposal dan luaran penelitian Dosen ITATS tahun 2019 pada :

Hari / Tanggal : Rabu 16 Oktober 2019
Pukul : 09.00 s/d Selesai
Tempat : Ruang A 308 Kampus ITATS
Narasumber : Moh. Fahrial Amrulla, SH., MH

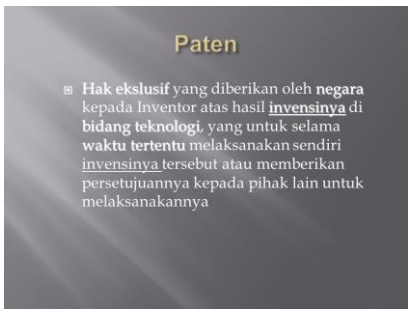
Klinik ini bertujuan untuk memacu dosen ITATS melakukan penelitian yang berpeluang dipatenkan. Klinik Paten dan Sosialisasi HAKI tersebut bertujuan untuk memacu dosen ITATS melakukan penelitian yang berpeluang dipatenkan. Berikut ini adalah 25 Dosen ITATS yang mengikuti Klinik:

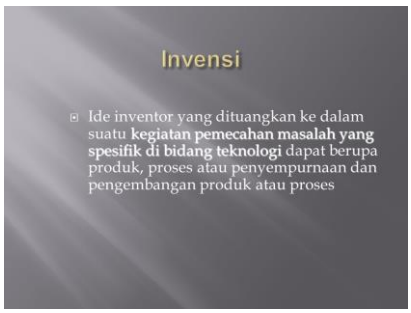
1. Dr. Agus Budianto, ST., MT. NIP. 951055
2. Suparjo, ST., MT. NIP. 954184
3. Indra Komara, ST., MT. NIP. 173128
4. Gati Sri Utami, ST., MT. NIP. 941046
5. Yuliyanto Agung Prabowo, ST., MT. NIP. 173127
6. Dr. Ir. Minto Basuki, MT. NIP. 921029
7. Jusfarida, S.Si., MT. NIP. 133005
8. Christin Mardiana, ST., M.Sn. NIP. 082032
9. Dr. Moch. Junaidi Hidayat, ST., M.Ds. NIP. 031149
10. Vuri Ayu Setyowati, ST., M.Sc. NIP. 153094
11. Dian Puspita Hapsari, S.Kom., M.Kom. NIP. 153076
12. Anwar Sodik, S.Kom., MT. NIP. 153106
13. Moch. Kalam Mollah, S.Ag., M.Pd.I. NIP. 051179
14. Gatot Basuki Hari Mukti, SE., MT. NIP. 954182
15. Farida, S.Kom., M.Kom. NIP. 112062
16. Dian Yanuarita Purwaningsih, ST., MT. NIP. 153110
17. Suparto, S.Si., MT. NIP. 011121
18. Ir. Theresia Maria Chandra Agusdini, MT. NIP. 941020
19. S. Nurmuslimah, ST., MT. NIP. 971070
20. Ratna Puspitasari, ST., MT. NIP. 112073
21. Ir. Esty Poedjioetami, MT. NIP. 001111
22. Yohanes Jone, ST., MT. NIP. 153050
23. Andy Rachman, ST., M.Kom. NIP. 011125
24. Sulistyowati, ST., M.Kom. NIP. 001118
25. Ir. Siti Azizah, MT. NIP. 97107


ASET
claim
Intangible
future
Tanah
Gedung
Bangunan
ASET
Berwujud
Tidak Berwujud
Barang Elektronik
Furniture
Kendaraan


KEKAYAAN INTELEKTUAL
Didefinisikan sebagai suatu perlindungan hukum yang diberikan oleh Negara kepada seseorang dan atau sekelompok orang ataupun badan, yang ide dan gagasannya telah dituangkan ke dalam bentuk suatu karya cipta (berwujud).
Intelektual Manusia
Karya Intelektual (invensi, kreasi, ciptaan, desain)
Perlindungan Hukum
K.I

KEKAYAAN INTELEKTUAL
SENI
ILMU PENGETAHUAN
SASTRA
HAK CIPTA
K.I
PATEN
MEREK
HAK MILIK INDUSTRI
DESAIN INDUSTRI
HAK TERKAIT
DESAIN TATA LETAK SIRKUIT TERPADU
PERLINDUNGAN VARIETAS TANAMAN (PVT)
RAHASIA DAGANG


Paten
Hak ekslusif yang diberikan oleh negara kepada Inventor atas hasil invensinya di bidang teknologi, yang untuk selama waktu tertentu melaksanakan sendiri invensinya tersebut atau memberikan persetujuannya kepada pihak lain untuk melaksanakannya


Invensi
Ide inventor yang dituangkan ke dalam suatu kegiatan pemecahan masalah yang spesifik di bidang teknologi dapat berupa produk, proses atau penyempurnaan dan pengembangan produk atau proses

Syarat Invensi Dapat Diberi Paten
1. Memiliki kebaruan (Novelty)
2. Memiliki langkah inventif (Inventive step)
3. Dapat diterapkan di dalam industri (Industrial applicable) / dapat diproduksi secara masal (mass production)

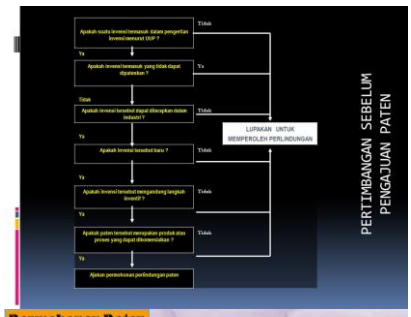
Hasil Penelitian :
Kekayaan Intelektual :
RP

PERTIMBANGAN DASAR SEBELUM PENGAJUAN PATEN
Apakah ingin mengecualikan pihak lain?
No
STOP
Apakah ingin profit?
Yes
TERUSKAN

...PERTIMBANGAN DASAR SEBELUM PENGAJUAN PATEN
FAKTOR TEKNIS
Novelty Test (uji kebaruan)
Non-Obviousness Test (uji terhadap langkah inventif)
Industrial Applicability (Test Utility)
Apakah termasuk yang dikecualikan untuk dipatenkan
Pertimbangan Bisa/Tidak Diungkapkan dalam Tulisan.
FAKTOR NON-TEKNIS
Biaya/Budged
Kualitas Invensi/Quality of Invention
Waktu/timing
Nilai Komersial
Pemasaran/Marketing
IKUTI ANALISIS...

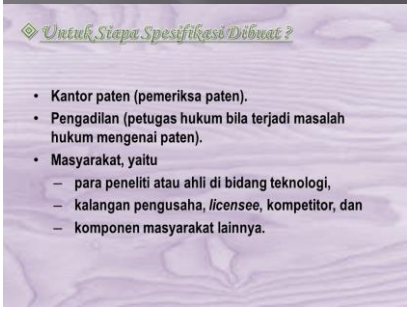
KELAYAKAN INVENSI UNTUK DI-PATEN-KAN
No.
Pertimbangan
Keterangan
Tindakan/Penentuan

PERKEMBANGAN TEKNOLOGI
2010s
Next improvement
2000s
Memory sticks
1990s
CD-Roms/DVDs
1980s
Floppy disks


PERTIMBANGAN SEBELUM PENGAJUAN PATEN
LUPAKAN UNTUK MEMPEROLEH PERLINDUNGAN

Permohonan Paten
Spesifikasi dari permohonan paten, meliputi :
Deskripsi,
Klaim,
Abstrak, dan
Gambar (jika diperlukan).
PATENT PROTECTED

PATEN DALAM SEBUAH PRODUK


Untuk Siapa Spesifikasi Dibuat ?
Kantor paten (pemeriksa paten).
Pengadilan (petugas hukum bila terjadi masalah hukum mengenai paten).
Masyarakat, yaitu
para peneliti atau ahli di bidang teknologi,
kalangan pengusaha, licensee, kompetitor, dan
komponen masyarakat lainnya.

Gambar 13 Materi - Klinik Paten dan Sosialisasi HAKI

Gambar 14 Foto Kegiatan - Klinik Paten dan Sosialisasi HAKI

1.4. Sosialisasi Peningkatan H-Indeks, Sitasi, dan Publikasi

LPPM mengadakan kegiatan Sosialisasi Peningkatan H-Indeks, Sitasi, dan Publikasi dalam rangka peningkatan kualitas kinerja institusi, kinerja jurusan, dan kinerja dosen, dan LPPM ITATS pada :

Hari / Tanggal : Jum'at, 01 November 2019
Pukul : 13.00 s/d Selesai
Tempat : Ruang Magister Teknik Lingkungan, Kampus ITATS
Narasumber : 1. Syamsuri, ST., MT., Ph.D
2. Dr. Agus Budianto, ST., MT
3. Indra Komara, ST., MT

Dalam sosialisasi ini, peserta dibimbing secara intensif mulai dari pengertian H-Index, klasterisasi Perguruan Tinggi Indonesia, hingga strategi untuk menaikkan H-Index. Berikut ini adalah 45 Dosen ITATS yang mengikuti sosialisasi:

1. Jusfarida, S.Si., MT NIDN. 0709057906
2. Adib Pakarbudi S.Kom., M.Kom. NIDN. 0711119202
3. Dr. Ir. Amir Mukmin R., MT NIDN. 0702025702
4. Amrita Winaya Shita Dewi, ST., M.Sc NIDN. 0026118205
5. Anggi Yhurinda Perdana Putri, S.Kom., M.Kom NIDN. 0716059301
6. Nita Theresia Kurniawati, S.Si., M.Si. NIDN. 0706107801
7. Anwar Sodik, S.Kom., MT NIDN. 0706089101
8. Avellyn Shintya Sari, S.T., M.T.. NIDN. 0709048203
9. Christin Mardiana, ST., M.Sn NIDN. 0719037803
10. Daril Ridho Zuchrillah, ST., MT NIDN. 0706119201
11. Dian Yanuarita Purwaningsih, ST., MT NIDN. 0714018307
12. Dita Kamarul Fitriyah NIDN. 0716128904
13. Erifive Pranatal, ST., MT NIDN. 0715128801
14. Fairus Atika Redanto Putri, S.T., M.T NIDN. 0713089402
15. Fajar Rizki Widiatmoko, S.T., M.Sc. NIDN. 0701029301
16. Farida, S.Kom., M.Kom NIDN. 0702028505
17. Firdha Ayu Atika, ST., MT NIDN. 0729079203
18. Gatot Basuki Hari Mukti, SE., MT NIDN. 0711117104
19. Hamdan Bahalwan, ST., M.Ds NIDN. 0714058701
20. Hasan Syafik Maulana, ST., M.Sc NIDN. 0717019203
21. Hastawati Chrisna Suroso, ST., M.Sc. NIDN. 0704129203
22. Hendra Bahar, ST., MT NIDN. 0720087404
23. Heni Siska Wiyanti, ST., MT NIDN. 0716018501
24. Isa Albanna, S.Si., M.Si NIDN. 0731078801
25. Iftika Philo Wardani, ST., MT NIDN. 0729038402
26. Jaka Propika, ST., MT NIDN. 0704098703

27. Kurnia Hadi Putra, S.Pd., ST., MT NIDN. 0703058804
28. Laras Laila Lestari, ST., MT NIDN. 0702078903
29. Lena Maretha Salindeho, ST., MT NIDN. 0725038606
30. Naili Saidatin, S.Si., M.Sc NIDN. 0721039203
31. Ars. Nareswarananindya, ST., M.Ars NIDN. 0717078703
32. Ningrom Adiani, ST., M.Sn NIDN. 0711037503
33. Norita Prasetya Wardhani, S.Pd., M.Pd NIDN. 0722038901
34. Nur Rahmawati, ST., MT NIDN. 0701088702
35. Randy Pratama Salisnanda, ST., M.Ars NIDN. 0728088703
36. Ratih Sekartadji Sambodja, ST., MT NIDN. 0712096905
37. Shofiyya Julaika, ST., MT NIDN. 0726087601
38. Suci Ramadhani, ST., MT NIDN. 0712058801
39. Ir. Theresia Maria Chandra Agusdini, MT NIDN. 0723086501
40. Tukadi, ST., MT NIDN. 0703067104
41. Ir. Wahyu Widodo, M.Kom NIDN. 0731126101
42. Widya Emilia Primaningtyas NIDN. 0730079101
43. Yudho Dwi Galih Cahyono, ST., MT NIDN. 0703019004
44. Yuliyanto Agung Prabowo, ST., MT NIDN. 0707078803
45. Zain Lillahulhaq, S.T., M.T NIDN. 0903099401

Gambar 15 Sosialisasi Peningkatan H-Indeks, Sitasi, dan Publikasi

1.5. Pelatihan Penulisan Buku, Penyusunan Outline dan Proposal

Salah satu penerbit Nasional Andi Offset telah bekerjasama dengan ITATS dan tertarik untuk menerbitkan buku dari ITATS. Hal ini mendorong LPPM untuk selalu melakukan peningkatan kemampuan menulis bagi dosen ITATS. Pelatih didatangkan langsung dari Kantor Pusat Andy offset Jogjakarta. Pelatih profesional adalah Bapak Edy Mulyanta selaku Manager Operasional Penerbitan Andi Offset. Untuk itu LPPM mengadakan Pelatihan Penulisan Buku, Penyusunan Outline dan Proposal pada :

Hari / Tanggal : Kamis, 28 November 2019
Pukul : 09.00 s/d 15.00 WIB
Tempat : Ruang Rapat Rektor Lantai 3
Narasumber : Edi S. Mulyanta S.Si., M.T.
(*Publisher Developent* Penerbit ANDI)

Materi yang disampaikan adalah cara untuk menerbitkan buku ajar/teks, mulai dari system pembiayaan, system review, proses naskah menjadi buku, level pasar, seputar plagiarism, cara mengirimkan usulan naskah, hingga tahap-tahap penulisan buku. Berikut ini adalah 30 Dosen ITATS yang mengikuti pelatihan:

1. Dr. Agus Budianto, ST., MT NIDN. 0713047002
2. Syamsuri, ST., MT., Ph.D NIDN. 0718057301
3. Wahyu Setyo Pambudi, ST., MT NIDN. 1017117802
4. Ir. R. Broto Wahyono S., MT NIDN. 0727026703
5. Ars. Nareswarananindya, ST., M.Ars NIDN. 0717078703
6. Ir. Ika Ratniarsih, MT NIDN. 0706066101
7. Andy Rachman, ST., M.Kom NIDN. 0722027701
8. Dian Pramita Eka Laksmiyanti, ST, MT NIDN. 0722028702
9. Budanis Dwi Meilani, ST., M.Kom NIDN. 0717057201
10. Dian Puspita Hapsari, S.Kom., M.Kom NIDN. 0729057801
11. Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, ST., MT NIDN. 0713068203
12. Rinci Kembang Hapsari, S.Si., M.Kom NIDN. 0712127701
13. Suci Ramadhani, ST., MT NIDN. 0712058801
14. Faza Wahmuda, ST., MT NIDN. 0726088202
15. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST., M.Kom NIDN. 0718119003
16. Jenny Caroline, ST., MT NIDN. 0718016402
17. Kartika Udyani, ST., M.Eng NIDN. 0718097101
18. Dr. Ir. Minto Basuki, MT NIDN. 0704056702
19. Dian Yanuarita Purwaningsih, ST., MT NIDN. 0714018307
20. Farida, S.Kom., M.Kom NIDN. 0702028505
21. Sulistyowati, ST., M.Kom NIDN. 0705047701
22. Hamdan Bahalwan, ST., M.Ds NIDN. 0714058701

23. Brina Oktafiana, ST., MT
24. Andy Suryowinoto, S.Pd., MT NIDN. 0712028204
25. Riny Sulistyowati, ST., MT NIDN. 0706027101
26. Miftahatul Hakimah, S.Si., MMT. NIDN. 0730088405
27. Rani Rotul Muhima, S.Si., MT NIDN. 0726078503
28. Suparjo, ST., MT NIDN. 0705016801
29. Indra Komara, ST., MT NIDN. 0716059004
30. Lailil Ainun Jariyah, S.IIP

Gambar 16 Pelatihan Penulisan Buku, Penyusunan Outline dan Proposal

1.6. Pelatihan Mendeley

Mendeley merupakan salah satu aplikasi pengelolaan referensi ilmiah Open Source yang dapat digunakan secara bebas oleh dosen, peneliti, dan mahasiswa untuk mengelola dokumen ilmiah dan referensi ilmiah. LPPM mengadakan kegiatan Pelatihan Mendeley dalam rangka peningkatan kualitas kinerja institusi, kinerja jurusan, dan kinerja dosen, dan LPPM ITATS pada :

Hari / Tanggal : Rabu / 04 Desember 2019, dan
Kamis / 12 Desember 2019
Pukul : 13.00 s/d Selesai
Tempat : Ruang Magister Teknik Lingkungan, Kampus ITATS
Narasumber : Isa Albanna, S.Si., M.Si

Dalam pelatihan ini, peserta dibimbing secara intensif mulai dari proses pendaftaran akun, instalasi aplikasi Mendeley Desktop, pengelolaan referensi ilmiah, hingga sitasi dan bibliografi menggunkan Mendeley. Diharapkan dengan adanya pelatihan pengelolaan referensi ilmiah menggunakan Mendeley ini dapat meningkatkan kualitas dan desiminasi penelitian dari dosen ITATS. Total Dosen ITATS yang mengikuti pelatihan ini adalah 45 orang.

Berikut ini adalah 24 Dosen ITATS yang mengikuti Klinik pada hari Rabu, 04 Desember 2019 :

1. Dian Yanuarita Purwaningsih, S.T., M.T NIDN. 0714018307
2. Hamdan Bahalwan, S.T., M.Ds. NIDN. 0714058701
3. Choirul Anam, ST., M.Ds NIDN. 0712058602
4. Ratna Puspitasari, ST., MT. NIDN. 0727038507
5. Ir. Broto W. Sulistyo, MT NIDN. 0727026703
6. Vuri Ayu Setyowati, S.T., M.Sc NIDN. 0720109101
7. Theresia MCA. ST.MT. NIDN. 0723086501
8. Ningroom Adiani, S.T, M.Sn NIDN. 0711037503
9. Dr.Ir. Syamsudin Affandi, MS NIDN. 0713045501
10. Zain Lillahulhaq ST., MT. NIDN. 0703099401
11. Christin mardiana, ST.,M.Sn NIDN. 0719037803
12. Farida,S.Kom., M.Kom NIDN. 0702028505
13. Suci Ramadhani, ST., MT NIDN. 0712058801
14. Taty Alfiah, ST. MT. NIDN. 0725106803
15. Talent Nia P., ST., MT NIDN. 0730069104
16. Gatot Basuki HM., S.E. M.T. NIDN. 0711117104
17. Ro'du Dhuha Afrianisa, ST., MT. NIDN. 0713049301
18. Kartika Udyani, S.T, M.Eng NIDN. 0718097101
19. Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, ST., MT NIDN. 0713068207
20. Anindya Rachma Dwicahyani, S.T., M.T. NIDN. 0718089401
21. Rachman Arief, S.Kom, M.Kom NIDN. 0705058204
22. Eka Susanti ,ST.MT NIDN. 0703047301
23. Eka Cahya Muliawati S.Si.,M.T. NIDN. 0726068602
24. Rachmanu Handriyanto, ST., MT NIDN. 0722069002

Berikut ini adalah 21 Dosen ITATS yang mengikuti Klinik pada hari Kamis, 12 Desember 2019 :

1. Ars. Nareswarananindya, S.T., M.Ars. NIDN. 0717078703
2. Ir. Ika Ratniarsih, MT NIDN. 0706066101
3. Yudho Dwi Galih Cahyono, ST., MT. NIDN. 0703019004
4. Faza Wahmuda, ST., MT. NIDN. 0726088202
5. Dr. Moch. Junaidi Hidayat., ST., M.Ds. NIDN. 0724027701
6. Frizka Vietanti, ST., MT NIDN. 0718019401
7. Firdha Ayu Atika, S.T., M.T. NIDN. 0729079203
8. Siti Agustini, S.ST, M.T. NIDN. 0724089002
9. Dr. Ir. Minto Basuki, MT NIDN. 0704056702
10. Ir. Siti Azizah, M.T NIDN. 0715016501
11. Iftika Philo Wardani, S.T., M.T. NIDN. 0729038402
12. Fairus Atika Redanto Putri, ST., MT. NIDN. 0713089402
13. Riny Sulistyowati.ST.MT NIDN. 0706027101
14. Brina Oktafiana
15. Anwar Sodik S.Kom., M.T NIDN. 0706089101

16. Gati Sri Utami, ST.MT NIDN. 0712096701
17. Fajar Rizki Widiatmoko, ST., M.Sc. NIDN. 0701029301
18. Ir. Bambang Setyono, MT NIDN. 0718076801
19. Suparjo, ST., MT. NIDN. 0705016801
20. Ni Luh Putu Hariastuti, ST., MT. NIDN. 0727027507
21. Ir. Esty Poedjioetami, MT NIDN. 070306630

Gambar 17 Pelatihan Mendeley

1.7. Luaran Publikasi Karya Ilmiah Dosen ITATS

a. Publikasi pada Jurnal Internasional

Pada tahun 2019, sejumlah 6 Dosen ITATS telah mempublikasikan karya ilmiahnya pada Jurnal Internasional.

Tabel 9 Karya Ilmiah Dosen ITATS yang terpublikasi pada Jurnal Internasional

No	Nama	Judul	Nama Forum
1	EFRITA ARFAH ZULIARI S.T., M.T.	Object Detection and Distance Estimation Tool for Blind People Using Convolutional Methods with Stereovision [274]	2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices
2	HASTAWATI CHRISNA SUROSO S.T, M.Sc	The Main Factors that Affect Pilot Attention and Decision Making During Landing Operation Leading to Runway Incursion [275]	1st International Conference on Engineering and Management in Industrial System (ICOEMIS 2019)
3	SUGIYANTO S.E., S.T, M.Kom, M.M.	The Development and Evaluation of Web-based Multiplayer Games with Imperfect Information	ICTS 2019 : The 12th International Conference on Information &

		using WebSocket [276]	Communication Technology and System
4	Ayu Nindyapuspa, Taty Alfiah	Stabilization/Solidification of used lubricating oil containing Fe and Pb with Portland cement and bentonite [277]	MATEC Web of Conferences
5	Eriek Wahyu Restu Widodo, Vuri Ayu Setyowati, Suheni and Ahmad Rilo Hardianto	Influences of Groove Angles and Filler Metals on 304L Stainless Steel to AISI 1040 Carbon Steel Dissimilar Joint by Gas Tungsten Arc Welding [278]	E3S Web of Conferences
6	Vuri Ayu Setyowati, Eriek Wahyu Restu Widodo	Investigation of Carbon Composition for Electrochemical Properties as PEMFC Cathode Catalyst [279]	The International Conference on Advanced Materials Science and Technology 2019

b. Publikasi pada Jurnal Nasional Terakreditasi

Pada tahun 2019, sejumlah 133 Dosen ITATS telah mempublikasikan karya ilmiahnya pada Jurnal Nasional Terakreditasi.

Tabel 10 Karya Ilmiah Dosen ITATS yang terpublikasi pada Jurnal Nasional Terakreditasi

No	Nama Lengkap	Judul Makalah	Nama Forum	Institusi Penyelenggara	Tempat Pelaksanaan
1	AMRITA WINAYA SHITA DEWI S.T, M.Sc.	Analisis Tarif Kereta Komuter Surabaya-Porong Ditinjau Dari Kemampuan Dan Kemauan Membayar (Atp Dan Wtp) Pengguna Jasa [127]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
2	ANDY RACHMAN S.T, M.Kom	Pengembangan Aplikasi Game Pembelajaran Matematika “Momon Math Run” Berbasis Desktop Menggunakan Model Waterfall [151]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
3	ANDY SURYOWINOTO S.Pd, M.T	Integrasi Kendali Jauh Elektronik Rumah Pintar Menggunakan Smartphone Android Berbasis RASPBERRY PI dan Protokol Wi-Fi Web Socket [69]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
4	ANWAR SODIK S.Kom, M.T	Identifikasi Penyakit Tanaman Kopi Arabika dengan Metode K-Nearest Neighbor (K-NN) [100]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
5	ARDI NOERPAMOENGKAS S.T, M.T	Studi Eksperimental Pengaruh Posisi dan Kedalaman Takikan U Terhadap Frekuensi Natural dan Respon Getaran pada Batang Kantilever Menggantung [119]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
6	ARLINI DYAH RADITYANINGRUM S.T, M.Eng.Sc	Kualitas Biobriket dari Bahan Campuran Bioslurry dan Sekam Padi sebagai Alternatif Bahan Bakar [280]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
7	AVELLYN SHINTHYA SARI S.T, M.T	Kualitas Baku Mutu Air Pada Void Batubara di	SEMINAR NASIONAL	INSTITUT TEKNOLOGI	Hotel Narita, Surabaya

		Desa Mekar Jaya Kecamatan Angsana Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan [72]	SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	ADHI TAMA SURABAYA	
8	AVELLYN SHINTHYA SARI S.T, M.T	REKLAMASI LAHAN BEKAS PENAMBANGAN BATUGAMPING KAB. TUBAN, PROVINSI JAWA TIMUR [281]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
9	BUDANIS DWI MEILANI S.T., M.Kom.	Klasifikasi Identifikasi Faktor Penyebab Ketidaktepatan Masa Lulus Mahasiswa dengan Metode Naïve Bayes Classifier [76]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
10	CHOIRUL ANAM S.T, M.Ds	Penerapan Desain dalam Produk Tas Wanita Berbahan Kantong Semen dan Kulit Kayu Ulin di UKM R3VIORA Tanggulangin, Sidoarjo [148]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
11	CHRISTIN MARDIANA S.T, M.Sn	Desain Meja Masak Untuk Penghuni Rusunawa Di Surabaya (Studi Kasus : Rusunawa Penjaringan Sari Dan Rusunawa Wonorejo Surabaya) [131]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
12	CHRISTIN MARDIANA S.T, M.Sn	Desain Tas Peralatan Kesehatan Co-Assistant (Studi Kasus : RSUD Sidoarjo) [90]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
13	CHRISTIN MARDIANA S.T, M.Sn	Redesain Mainan Edukatif Balok Kayu Untuk Anak TK [133]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
14	DANANG HARYO SULAKSONO M.T, S.ST	Implementasi Komputasi Paralel Dengan Compute Unified Device Architecture (CUDA) Untuk Perhitungan Simple Linear Regression [282]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
15	DEWI PERTIWI M.T	Pengaruh Rasio Tulangan Pada Balok Ditinjau Dari Kurvatur Daktilitas Dengan Mutu Baja Fy 400 Mpa [51]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
16	DIAH WULLY AGUSTINE S.T, M.T.	ANALISA STABILITAS NORTH RAMP LOW WALL	Prosiding Seminar	INSTITUT TEKNOLOGI	INSTITUT TEKNOLOGI

		PADA SANDY MATERIAL PIT “ATHRUN”, LAPANGAN CAS, FM. WARUKIN, KALIMANTAN TIMUR [177]	Teknologi Kebumian dan Kelautan	ADHI TAMA SURABAYA	ADHI TAMA SURABAYA
17	DIAH WULLY AGUSTINE S.T, M.T.	Integrasi Metodologi Untuk Intepretasi Variogram dan Model Tipe Endapan Reservoir [283]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
18	DIAN PUSPITA HAPSARI M.Kom	Implementasi Algoritma Clustering Untuk Pengelompokan Pelanggan Retail Berdasarkan Skor Recency, Frequency, Dan Monetary [159]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
19	DIAN YANUARITA PURWANINGSIH S.T, M.T	Produksi Karbon Aktif Dari Kulit Singkong Dengan Aktivasi Kimia Fisika Menggunakan Gelombang Mikro [105]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
20	Dr AGUS BUDIANTO S.T, M.T	Pembuatan Biofuel dengan Proses Perengkahan dari Palm Fatty Acid Distillate (PFAD) Menggunakan Katalis CaO [284]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
21	Dr AGUS BUDIANTO S.T, M.T	Penurunan Kadar Amonia, Nitrit, dan Nitrat pada Air Sungai Menggunakan Karbon Aktif sebagai Solusi Efisiensi Chlorine [73]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
22	Dr AGUS BUDIANTO S.T, M.T	REDESAIN TEMPAT PENYIMPANAN SEMENTARA (TPS) LIMBAH OLI BEKAS DI PT.XIZ MOJOKERTO DITINJAU DARI ASPEK TEKNIS [116]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
23	Dr AGUS BUDIANTO S.T, M.T	Uji Coba Produksi Biofuel dari RBD Stearin dalam Reaktor Fixed Bed dengan Metode Cracking [124]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
24	Dr. Ir MINTO BASUKI M.T	FAKTOR EKSTERNALITAS BERBASIS ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT PADA PROSES BALLASTING DAN DEBALLASTING DI DAERAH PELINDO II JAKARTA [180]	TEKNOLOGI TERAPAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL (SNT2BKL)	Universitas Halu Oleo	Universitas Halu Oleo

25	Dr. Ir MINTO BASUKI M.T	Identifikasi Bahaya Bekerja Dengan Pendekatan Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control (HIRARC) Di PT. Prima Alloy Steel Universal [285]	Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri 2019	Institut Teknologi Nasional Malang	Institut Teknologi Nasional Malang
26	Dr. Ir MINTO BASUKI M.T	Model Pengelolaan Air Balas Kapal Di Perairan Indonesia Sesuai Regulasi IMO MEPC 56/23 Annex 2 [286, p. 2]	National Conference Proceeding on Waste Treatment Technology	Program Studi D4 Teknik Pengolahan Limbah – Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya
27	Dr. Ir MINTO BASUKI M.T	PENGARUH ARUS PENGELASAN GTAW TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN CACAT PENGELASAN PADA ALUMINIUM 5083 [287]	Seminar Nasional Kelautan XIV	Universitas Hang Tuah	Universitas Hang Tuah
28	Dr. Ir MINTO BASUKI M.T	PENGARUH PENYAMBUNGAN PELAT LAMA DENGAN BARU PADA REPARASI PELAT BAJA BADAN KAPAL DARI ASPEK TEKNIS [288]	Seminar Nasional Kelautan XIV	Universitas Hang Tuah Surabaya	Universitas Hang Tuah Surabaya
29	Dr. Ir MINTO BASUKI M.T	PENILAIAN RESIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PROSES REPARASI DI PT. DOK DAN PERKAPALAN SURABAYA [289]	Seminar Nasional Kelautan XIV	Universitas Hang Tuah	Universitas Hang Tuah
30	Dr. Ir MINTO BASUKI M.T	PENINGKATAN PRODUKTIFITAS DAN KAPASITAS PRODUKSI GALANGAN KAPAL TRADISIONAL PACIRAN LAMONGAN SEBAGAI INDUSTRI KAPAL NASIONAL [290]	Seminar Nasional Kelautan XIV	Universitas Hang Tuah	Universitas Hang Tuah
31	Dr. Ir MINTO BASUKI M.T	STUDY PERENCANAAN PENERAPAN ISPS (INTERNATIONAL SHIP AND PORT FASCILITY SCURITY) CODE PADA PELABUHAN IPPI ENDE [291]	Seminar Nasional Kelautan XIV	Universitas Hang Tuah	Universitas Hang Tuah
32	Dr. Ir PRAMUDYA IMAWAN SANTOSA M.T	ANALISA RISIKO KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) BONGKAR MUAT DI PELABUHAN MAYANGAN, PROBOLINGGO [180]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

33	Dr. Ir PRAMUDYA IMAWAN SANTOSA M.T	PENGARUH KELEMBABAN BASE METAL DAN ELEKTRODA TERHADAP SIFAT MEKANIK HASIL PENGELASAN SMAW BAJA KARBON A36 [292, p. 36]	Seminar Nasional Kelautan XIV	Universitas Hang Tuah	Universitas Hang Tuah
34	Dr LUKMANDONO S.T, M.T	Analisis Produktivitas Menggunakan Metode Marvin E. Mundel dan Productivity Evaluation Tree (PET) [78]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
35	Dr LUKMANDONO S.T, M.T	OPTIMASI PROSES IMPOR KOMPONEN KAPAL PADA SUPPLY CHAIN MANAGEMENT MENGGUNAKAN MONTECARLO [293]	Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UNIPMA	UNIPMA	UNIPMA
36	Dr LUKMANDONO S.T, M.T	Peningkatan Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pelanggan dengan SERVQUAL dan TRIZ (Studi Kasus : di PT Pos Indonesia KPRK Tuban) [56]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
37	Dr MARITHA NILAM KUSUMA S.T, M.T	Pemanfaatan Bioslurry Dari Digester Biogas Menjadi Pupuk Organik Cair [74]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
38	Dr MARITHA NILAM KUSUMA S.T, M.T	PEMANFAATAN BUAH SALAK BUSUK (Salacca zalacca) SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN BIOETANOL [120]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
39	Dr MOCHAMAD JUNAIDI HIDAYAT S.T, M.Ds	Redesain Cast Ortopedi Menggunakan Teknologi 3d Printing [146]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
40	DWI KHUSNA S.T, M.T	Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Tinggi Reetrance Terhadap Efek Water Hammer Pada Variasi Pembebanan Disk Valve [96]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
41	EFRITA ARFAH ZULIARI S.T., M.T.	Analisa Kinerja Motor Induksi 218 HP 3 Phase Pada Filtrasi Produksi Tepung di PT. Indofood Sukses Makmur	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya

		Div. Bogasari Flour Mills, Tbk. [102]	(SNTEKPAN VII)		
42	EFRITA ARFAH ZULIARI S.T., M.T.	Analisa Perubahan Setting Rele Jarak Pada Saluran Transmisi Gardu Induk 150kV Ponorogo Ke Blitar [294]	Seminar Nasional Fortei Regional 7	Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia Regional VII	Teknik Elektro, Jl. Raya Karanglo KM. 2, Lowokwaru, Malang
43	EFRITA ARFAH ZULIARI S.T., M.T.	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Angin Sumbu Vertikal Tipe Savonis Untuk Penerangan Perahu Nelayan [295]	Seminar Nasional Fortei Regional 7	Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia Regional VII	Teknik Elektro, Jl. Raya Karanglo KM. 2, Lowokwaru, Malang
44	ESTHI KUSDARINI S.T, M.T	ANALISIS OPTIMALISASI ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT UNTUK MENCAPAI TARGET PRODUKSI OVERBURDEN DI PIT 2A PT. FONTANA RESOURCES INDONESIA, KALIMANTAN TENGAH [184]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
45	EVI YULIAWATI S.T, M.T	Analisa Pengendalian Kualitas Produk Kastok Plastik Menggunakan Metode Six Sigma Dan Pendekatan Kaizen [160]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
46	EVI YULIAWATI S.T, M.T	PERBAIKAN KUALITAS PRODUK SANDAL JAPIT DENGAN MENGGUNAKAN METODE FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA) DAN FAULT TREE ANALYSIS(FTA) [161]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya

No	Nama Lengkap	Judul Makalah	Nama Forum	Institusi Penyelenggara	Tempat Pelaksanaan
47	FAIRUS ATIKA REDANTO PUTRI S.T, M.T	OPTIMASI PRODUKSI BELT CONVEYOR UNTUK PENGANGKUTAN BIJIH EMAS DI PT. BUMISUKSESINDO SITE TUJUH BUKIT, KECAMATAN PESANGGARAN, KABUPATEN BANYUWANGI, JAWA TIMUR [164]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
48	FAIRUS ATIKA REDANTO PUTRI S.T, M.T	RENCANA PENGGUNAAN RUMPUT VETIVER DALAM REKLAMASI DI PERTAMBANGAN RAKYAT KECAMATAN TURI, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA [165]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
49	FAJAR RIZKI WIDIATMOKO S.T, M.Sc.	REKAMAN STASIUN GPS SEBAGAI PENDETEKSI PERGERAKAN TEKTONIK, STUDI KASUS: BENCANA TSUNAMI ACEH 26 DESEMBER 2004 [201]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
50	FAZA WAHMUDA S.T, M.T	EKSPLORASI LIMBAH PLASTIK KEMASAN FOIL DALAM PENERAPAN DESAIN UNTUK MENINGKATKAN NILAI JUAL PRODUK FESYEN AKSESORIS [67]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
51	FAZA WAHMUDA S.T, M.T	EKSPLORASI SERAT BUAH SIMPALAK DALAM PENERAPAN DESAIN PRODUK AKSESORIS INTERIOR [63]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
52	FAZA WAHMUDA S.T, M.T	Pemanfaatan Kulit Kayu Gelam Menjadi Produk Fesyen Aksesori Wanita [62]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
53	FELICIA TRIA NUCIFERANI S.Pd, M.T	Analisis Sisa Material pada Proyek Rumah Tinggal di Surabaya [163]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya

			VII)		
54	FELICIA TRIA NUCIFERANI S.Pd, M.T	Pemerataan Tenaga Kerja Pada Proyek Pembangunan Pergudangan [123]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
55	FERI HARIANTO S.T, M.T	Risiko Kecelakaan Kerja Pada Pekerjaan Penulangan Pelat, Balok dan Kolom Di Gedung Bertingkat [52]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
56	FIRDHA AYU ATIKA S.T, M.T	Proporsi Fungsi Hunian dan Fungsi Usaha pada Home Based Enterprise Desa Klangonan, Gresik [93]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
57	FRIZKA VIETANTI S.T, M.T, M.Sc.	Pengaruh Reduktor Zink pada Sintesis Graphene terhadap Performa PdAu/Graphene sebagai Material Elektrokatalis DMFC [121]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
58	GATOT SETYONO S.T, M.T	Pengaruh Variasi Pendinginan Terhadap Peforma Photovoltaik Kapasitas 100 WP Ddngan Variasi Sudut Kemiringan 0°, 5° dan 10° [87]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
59	HAMDAN BAHALWAN S.T, M.Ds	Desain Helm Lipat Untuk Pengendara Sepeda Motor di Perkotaan [149]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
60	HAMDAN BAHALWAN S.T, M.Ds	PEMANFAATAN LIMBAH POTONGAN KULIT IMITASI UNTUK PRODUK ELEMEN INTERIOR [89]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
61	HENDRA BAHAR S.T, M.T	Analisis Hidrogeologi Kelurahan Grati Tunon dan Sekitarnya Kecamatan Grati Kabupaten Pasuruan [91]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya

62	HENDRA BAHAR S.T, M.T	PENENTUAN ZONASI KERENTANAN GERAKAN TANAH DI DESA MOJOREJO DAN SEKITARNYA KECAMATAN MODO KABUPATEN LAMONGAN PROVINSI JAWA TIMUR [202]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
63	HENDRO NUGROHO S.T, M.Kom	Deteksi Wajah dan Mata dengan Menggunakan Metode Fitur HaarLike pada Kamera WebCam [58]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
64	HENI SISKA WIYANTI S.T	Rencana Pascatambang Bahan Galian Sirtu Cv. Xxx Desa Jugosari, Kecamatan Candipuro, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur [143]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
65	HENI SISKA WIYANTI S.T	RENCANA REKLAMASI PASCA TAMBANG BAHAN GALIAN SIRTU DESA XXX, KECAMATAN CANDIPURO, KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR [199]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
66	HERY IRAWAN S.T, M.T	Analisis Desain Rangka Dan Penggerak Alat Pembulat Adonan Kosmetik Sistem Putaran Eksentrik Menggunakan Solidwork [135]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
67	ILMIATUL MASFUFIAH S.Si, M.Sc.	Desain Tunable Kapasitor berbasis MEMS Menggunakan Comsol Multiphysics [103]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
68	Ir. BAMBANG SETYONO MT.	Analisis Perilaku Belok Sistem Steering Mobil Hibrid BED-18 Penggerak Udara Bertekanan dan Motor Listrik [152]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
69	Ir BUDIARTO M.T	Kajian Teknis Sistem Penyaliran Tambang Dan Rancangan Sumuran Pada Pit Majapahit PT. Prolindo Cipta Nusantara, Kabupaten Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan [61]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya

70	Ir ESTY POEDJIOETAMI M.T	Penerapan Arsitektur Perilaku pada Desain Ruang Pendidikan Karakter dan Psycho-training di Samarinda [85]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
71	Ir FAILASUF HERMAN HENDRA M.T	Pendekatan Bioklimatik pada Desain Rumah Sakit Kanker Secara Holistik di Surabaya [109]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
72	Ir IKA RATNIARSIH M.T	RANCANGAN TATANAN LAHAN PUSAT REHABILITASI STROKE DI SURABAYA YANG BERKONSEP TERARAH [117]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
73	Ir R BROTO WAHYONO SULISTYO M.T	Revitalisasi Koridor Bersejarah Kawasan Kembang Jepun di Kota Surabaya [79]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
74	Ir SITI AZIZAH M.T	Desain Pusat Riset Tanaman Obat Di Surabaya dengan Pendekatan Hemat Energi [129]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
75	Ir SITI AZIZAH M.T	Pendekatan Arsitektur Vernakular Rumah Lamin Pada Desain Kompleks Studio Photography Etnik Kalimantan Timur di Samarinda [99]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya

No	Nama Lengkap	Judul Makalah	Nama Forum	Institusi Penyelenggara	Tempat Pelaksanaan
76	Ir. THERESIA MARIA CHANDRA AGUSDIN MT.	Evaluasi Kebutuhan Ruang Parkir Pada Rumah Sakit Dr. M. Soewandhie – Tambak Sari Kota Surabaya [108]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
77	Ir WIWIK WIDYO WIDJAJANTI M.T	Aspek Sains Bangunan Dan Struktur Stasiun Mass Rapid Transit Di Surabaya. Tema : Arsitektur Urban Design [158]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
78	Ir WIWIK WIDYO WIDJAJANTI M.T	Perencanaan dan Perancangan Rumah Sakit Khusus Bedah di Kota Banyuwangi, Jawa Timur [92]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
79	Ir WIWIK WIDYO WIDJAJANTI M.T	Rancangan Kompleks Taman Budaya Kalimantan Timur dengan Langgam Neo Vernacular di Kota Samarinda [80]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
80	ISA ALBANNA S.Si, M.Si	Sistem Data Logger Sensor Suhu dan Energi Listrik pada Rancangan Media Peraga Fisika Energi – Kalorimeter [54]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
81	JAKA PROPIKA S.T, M.T	Penambahan Stressing Bar Pada Perencanaan Struktur Baja Gedung Parkir di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya [81]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
82	JENNY CAROLINE S.T, M.T	Analisis Putaran Balik (U-Turn) Terhadap Tingkat Pelayanan Ruas Jalan Raya Waru Sidoarjo [128]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
83	JUSFARIDA S.Si, M.T	ANALISIS KESTABILAN LERENG DAN REKOMENDASI LERENG FINAL DI BLOK	Prosiding Seminar Teknologi	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA

		TUBAN PENAMBANGAN BATUGAMPING BAGIAN UTARA PT.SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk [183]	Kebumian dan Kelautan	SURABAYA	SURABAYA
84	JUSFARIDA S.Si, M.T	PEMETAAN GEOLOGI DAN ANALISIS PEMANFAATAN BATUGAMPING DI KECAMATAN MONTONG PADA FORMASI PACIRAN, KABUPATEN TUBAN PROVINSI JAWA TIMUR [187]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
85	KARTIKA UDYANI S.T, M.Eng	Pengaruh Jenis Plasticizer Terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable dari Bekatul Padi [60]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
86	KARTIKA UDYANI S.T, M.Eng	Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Alumunium dan Besi pada Pengolahan Air Limbah Batik [296]	Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri	LPPM IPB University	Kampus 2 Institut Teknologi Nasional Malang
87	KARTIKA UDYANI S.T, M.Eng	Pengolahan Limbah Cair Industri Cat dengan Proses Adsorpsi untuk Menurunkan COD dan TSS [106]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
88	KARTIKA UDYANI S.T, M.Eng	Pengolahan Limbah Industri Batik Tulis Dengan Metode Gabungan Adsorbsi Dan Elektrokoagulasi [77]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
89	KARTIKA UDYANI S.T, M.Eng	Penurunan Kadar Tss Dan Cod Pada Limbah Cair Industri Batik Dengan Metode Gabungan Koagulasi Dan Adsorbsi [139]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
90	KURNIA HADI PUTRA S.Pd, M.T	Penerapan The Swedish Traffic Conflict Technique pada Audit Keselamatan Jalan di Simpang Jalan Wonocolo – Jalan Bebekan Taman, Sidoarjo [70]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
91	LENA MARETHA SALINDEHO S.T, M.T	Analisis Nanno Fosil Daerah Kali Soko Desa Kedungsari dan Sekitarnya [150]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya

			TERAPAN (SNTEKPAN VII)		
92	LUKY AGUS HERMANTO ST., M.T	Penggunaan Jaringan Fungsi Basis Radial Termodifikasi untuk Analisis Sefalometri [156]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
93	MIFTAHUL ULUM S.T, M.T	Study Eksperimental Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut Metode Mekanis Apung Menggunakan Sistem Transmisi Sproket dan Variasi Panjang Lengan [104]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
94	MILA KUSUMA WARDANI S.T, M.T	Perbandingan Daya Dukung Tiang Pancang dengan Metode Statis dan Dinamis pada Proyek SBE Plant PT.Ecooils Jaya Indonesia [68]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
95	MOCH. KALAM MOLLAH S.Ag, M.Pd	Analisis Peningkatan Produktivitas Perusahaan Menggunakan Objective Matrix dan Pendekatan Lean Manufacturing [75]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
96	NI LUH PUTU HARIASTUTI S.T, M.T	Analisis Penerapan Material Requirement Planning dengan Mempertimbangkan Lot Sizing Model dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tissue Dinner [82]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
97	NINGROOM ADIANI S.T, M.Sn	PENERAPAN SISTEM JOINING TAS TANGAN WANITA PADA LAMINASI BAMBU APUS DENGAN KETEBALAN 5-7mm. [115]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
98	NURMUSLIMAH ST.	APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DIAGNOSA PENYAKIT UDANG WINDU (PENAEUS MONODON) MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC MAMDANI [118]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
99	RACHMANU EKO	Analisis Konsentrasi CO Pada Kegiatan Industri Pengasapan	SEMINAR NASIONAL	INSTITUT TEKNOLOGI	Hotel Narita, Surabaya

	HANDRIYONO S.T, M.T	Ikan Di Tambak Wedi Surabaya [138]	SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	ADHI TAMA SURABAYA	
100	RAHMI RIZKIANA PUTRI S.ST, M.Kom	Model Fuzzy Gaussian Untuk Optimasi Akurasi Estimasi Waktu Proyek Perangkat Lunak [130]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
101	RANI ROTUL MUHIMA S.Si, M.T	Penerapan Model Spiral Pada Rancang Bangun Game Platformer [145]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
102	RATNA PUSPITASARI S.T, M.T	Desain Fitting Room Untuk Pedagang Pakaian Di Pasar Kaget (Studi Kasus : Lapangan Albatros Sidoarjo) [137]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
103	RATNA PUSPITASARI S.T, M.T	Pemanfaatan Limbah Spanduk Plastik (Flexy Banner) Menjadi Produk Dekorasi Ruangan [134]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
104	RINY SULISTYOWATI ST., MT.	Optimasi Output Photovoltaic Dengan Menggunakan Tracking Dinamis Berdasarkan Waktu Penyinaran Matahari [297]	Seminar Nasional Fortei Regional 7	Forum Pendidikan Teknik Elektro Indonesia Region VII	Teknik Elektro, Jl. Raya Karanglo KM. 2, Malang
105	RIZA AGUNG FIRMANSYAH S.ST, M.T	Rancang Bangun Flex Sensor Gloves untuk Penerjemah Bahasa Isyarat Menggunakan K-Nearest Neighbors [84]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
106	RIZA AGUNG FIRMANSYAH S.ST, M.T	Rancang Bangun Robot Sar (Search And Rescue) Dengan Sistem Kendali Semi Otomatis [298]	Seminar Nasional Fortei Regional 7	Forum Pendidikan Teknik Elektro Indonesia Region VII	Teknik Elektro, Jl. Raya Karanglo KM. 2, Lowokwaru, Malang
107	RULI UTAMI S.Kom, M.Kom	Implementasi algoritma Apriori untuk Penentuan Weekend Product Promotion pada Minimarket “XYZ” [57]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya

			(SNTEKPAN VII)		
108	SAPTO HERU YUWANTO S.Si, M.T	ANALISIS UMUR FORMASI SONDE BERDASAR KANDUNGAN MIKROFOSIL DESA KEDUNGSARI DAN SEKITARNYA, KECAMATAN TEMAYANG, KABUPATEN BOJONEGORO, PROVINSI JAWA TIMUR [191]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
109	SAPTO HERU YUWANTO S.Si, M.T	Identifikasi Keberadaan Gas Biogenik Dengan Metode Geolistrik Sebagai Energi Alternatif Daerah Kampil dan Sekitarnya, Kecamatan Wiradesa, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah [94]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
110	SAPTO HERU YUWANTO S.Si, M.T	IDENTIFIKASI POTENSI BAHAN GALIAN PASIR DI KECAMATAN JABON, SIDOARJO MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK SCHLUMBERGER [190]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
111	SAPTO HERU YUWANTO S.Si, M.T	IDENTIFIKASI POTENSI BAHAN GALIAN PASIR DI KECAMATAN JABON, SIDOARJO MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK SCHLUMBERGER [190]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
112	SAPTO HERU YUWANTO S.Si, M.T	PEMETAAN GEOLOGI DAN PENENTUAN LINGKUNGAN PENGENDAPAN BATUGAMPING BERDASARKAN ANALISIS PETROGRAFIS DI KECAMATAN SEMANDING DAN SEKITARNYA KABUPATEN TUBAN PROVINSI JAWA TIMUR [186]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
113	SEPTIYAWAN ROSETYA WARDHANA S.Kom, M.Kom	Analisa Kualitas Fitur Aplikasi Mobile Dengan Menggunakan Pendekatan Sentimen Grey [140]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya

No	Nama Lengkap	Judul Makalah	Nama Forum	Institusi Penyelenggara	Tempat Pelaksanaan
114	SHAH KHADAFI S.Kom, M.Kom	Rancang Bangun Website UKM Reviora Tanggulangin Sidoarjo Menggunakan Metode Waterfall Sebagai Media Pemasaran Online [110]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
115	SHOFIYYA JULAIKA S.T, M.T	PENGGUNAAN GELOMBANG MIKRO PADA PEMBUATAN MINYAK BEKATUL PADI DENGAN PELARUT ETANOL [59]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
116	SITI CHOIRIYAH S.T, M.T	Analisis Perbandingan Antara Wirtgen Type Sp-500 Dan Alat Angkut Truck Mixer Pada Pekerjaan Rigid Pavement Ditinjau Dari Segi Waktu Dan Biaya PadanProyek Jalan Tol Surabaya – Mojokerto Seksi 1b [53]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
117	SUPARJO S.T, M.T	PENGENDALIAN KUALITAS DI PT XXX DENGAN MENGGUNAKAN METODE SEVEN TOOLS [55]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
118	SUPARTO S.Si, M.T	ANALISA KEPUASAN PELANGGAN PADA MINIMARKET XYZ DENGAN METODE COSTUMER SATISFACTION INDEX (CSI) DAN IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA) [86]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
119	SUPARTO S.Si, M.T	ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS UNTUK MENGURANGI CACAT PADA PRODUK SEPATU DENGAN METODE SIX SIGMA DAN KAIZEN DI PT. KARYA MITRA BUDI SENTOSA [114]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
120	SYAHRI MUHAROM S.ST, M.T	Rancang Bangun Sistem Penyiram Tanaman Bawang Merah Secara Otomatis [122]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
121	TATY ALFIAH	Perbandingan Kemampuan	SEMINAR	INSTITUT	Hotel Narita,

	S.T, M.T	Sargassum sp. dan Alginat sebagai Adsorben Logam Cu dengan Variasi pH [132]	NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN	TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Surabaya
122	TITIEK SUHETA S.T, M.T	Analisa Setting Over Current Relay (Ocr) Dan Ground Fault Relay (GFR) Pada Trafo 60 MVA Di GIS 150 KV Simpang [107]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
123	TITIEK SUHETA S.T, M.T	Pengaturan Tingkat Suhu Dan Kelembaban Pada Mesin Penetas Telur Burung Puyuh [299]	Seminar Nasional Fortei Regional 7	Forum Pendidikan Teknik Elektro Indonesia Region VII	Teknik Elektro, Jl. Raya Karanglo KM. 2, Lowokwaru, Malang
124	TRISNA WATI S.Pd, M.T	Analisa Perencanaan Pemasangan Differential Relay Pada PT.Bramindo Niaga Pratama [113]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
125	TRISNA WATI S.Pd, M.T	Load Frequency Control pada Single Area Power System Menggunakan Kontrol Integral dan Proportional Integral [300]	Seminar Nasional Fortei Regional 7	Forum Pendidikan Teknik Elektro Indonesia Region VII	Teknik Elektro, Jl. Raya Karanglo KM. 2, Lowokwaru, Malang
126	TUKADI S.T, M.T	Monitoring Pemakaian Daya Listrik Secara Realtime Berbasis Internet Of Things [136]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
127	WAHYU SETYO PAMBUDI S.T, M.T	Prototipe Sistem Kontrol Exhaust Fan pada Smoking Room Menggunakan Metode Fuzzy [71]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
128	WAHYU SETYO PAMBUDI S.T, M.T	Rancang Bangun Alat Scoring Keahlian Dalam Tendangan Pinalti Berbasis Image Processing [301]	Seminar Nasional Fortei Regional 7	Forum Pendidikan Teknik Elektro Indonesia Region VII	Teknik Elektro, Jl. Raya Karanglo KM. 2, Lowokwaru, Malang
129	WENY MISTARIKA RAHMAWATI	Penentuan Kategori Status Gizi Balita Menggunakan Penggabungan	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA	Hotel Narita, Surabaya

	S.Kom, M.Kom, M.Sc.	Metode Klasterisasi Agglomerative Dan K-Means [144]	TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	SURABAYA	
130	YAZID FANANI S.T, M.T	ANALISA MODEL MATEMATIKA PENGARUH GEOMETRI JALAN ANGKUT TERHADAP KONSUMSI BAHAN BAKAR DUMP TRUCK (STUDI KASUS : PT. BUKIT ASAM TBK. SUMATERA SELATAN) [189]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
131	YUDHO DWI GALIH CAHYONO S.T, M.T	KAJIAN FRAGMENTASI PEMBERAIAN BATUAN QUARRY ANDESIT DI BUKIT TAPUAN PT. XYZ [154]	SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN VII)	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	Hotel Narita, Surabaya
132	YUDHO DWI GALIH CAHYONO S.T, M.T	PENGARUH PENAMBAHAN TAILING BAUKSIT TERHADAP UJI KUAT TEKAN DAN KADAR LOGAM BESI PADA PEMBUATAN PAVING BLOK [167]	Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

c. Publikasi pada Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi

Pada tahun 2019, sejumlah 22 Dosen ITATS telah mempublikasikan karya ilmiahnya pada Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi.

Tabel 11 Karya Ilmiah Dosen ITATS yang terpublikasi pada Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi

No	Nama Lengkap	Judul Makalah	Nama Jurnal
1	GATOT BASUKI HM S.E., M.T, YONIV ERDHIANTO	ANALISA PRODUKTIVITAS PADA PT. PEKEBUNAN NUSANTARA (PTPN) X PG KREMBOONG DENGAN METODE OBJECTIVE MATRIX (OMAX) [302]	KAIZEN : MANAGEMENT SYSTEMS & INDUSTRIAL ENGINEERING JOURNAL
2	JAKA PROPIKA S.T, M.T, YANISFA SEPTIARSILIA S.ST, M.T	ANALISIS PERKUATAN STRUKTUR GEDUNG PASCA KEBAKARAN DENGAN PENAMBAHAN PROFIL SIKU SEBAGAI PERKUATAN STRUKTUR BALOK [303]	REKAYASA : JURNAL SIPIL
3	FELICIA TRIA NUCIFERANI S.Pd, M.T	ANALISIS STRATEGI PENAWARAN PROYEK KONSTRUKSI PADA CV. BEW [304]	REKAYASA : JURNAL SIPIL
4	MUTIARA FIRDAUSI S.T, M.T	Analisis Tingkat Kepuasan Pengunjung Terhadap Fasilitas Umum Di Bandar Udara Abdulrachman Saleh Malang [305]	REKAYASA : JURNAL SIPIL
5	ANNISA NUR RAMADHANI S.T, M.Ars	COMMUNITY BASED TOURISM DALAM PENGEMBANGAN KAMPUNG NELAYAN KEDUNG COWEK DI SURABAYA [306]	MINTAKAT Jurnal Arsitektur

6	AHMAD ANAS ARIFIN S.T, M.Sc, GATOT SETYONO S.T, M.T	EFFECT OF ETHANOL-GASOLINE MIXES ON PERFORMANCES IN LAST GENERATION SPARK-IGNITION ENGINES WITHIN THE SPARK-PLUG NO GROUND-ELECTRODES TYPE [307]	Mekanika – Jurnal Teknik Mesin
7	NARESWARANANINDYA S.T, M.Ars	EKSPLORASI MATERIAL GLULAM PADA PERANCANGAN SHELTER MENGGUNAKAN SALURAN KREATIVITAS : FOCUS ON MATERIAL [308]	BORDER Jurnal Arsitektur
8	SAPTO HERU YUWANTO S.Si, M.T	ENDAPAN EMAS PLACER DI DAERAH WUMBUBANGKA KECAMATAN RAROWATU DAN RAROWATU UTARA, KABUPATEN BOMBANA SULAWESI TENGGARA [309]	Jurnal Geomine
9	MOHAMAD FERDAUS NOOR AULADY S.T, M.Sc.A., M.T, FELICIA TRIA NUCIFERANI S.Pd, M.T, MILA KUSUMA WARDANI S.T, M.T	Evaluasi Potensi Kelongsoran Pada Lereng Alam Akibat Perubahan Sudut Kemiringan Menggunakan Metode Fellenius [310]	Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas
10	GATOT BASUKI HM S.E., M.T	IDENTIFIKASI BAHAYA BEKERJA PADA DEPARTEMEN CASTING DENGAN HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL DI PT. PRIMA ALLOY STEEL [311]	KAIZEN : MANAGEMENT SYSTEMS & INDUSTRIAL ENGINEERING JOURNAL
11	ANDY SURYOWINOTO S.Pd, M.T, AKHMAD FAHRUZI S.T, M.Si	Implementasi Kontrol PID Pada Mesin Penetas Telur Burung Murai [312]	INFORM : Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi
12	NANANG FAKHRUR ROZI S.ST, M.Kom, RACHMAN ARIEF S.Kom, M.Kom	Improving Learning Processes With Online Teaching [313]	The Spirit of Society Journal
13	MOCH. KALAM MOLLAH S.Ag, M.Pd	Kepercayaan Diri dalam Peningkatan Keterampilan Komunikasi [314]	EL-BANAT: Jurnal Pemikiran dan Pendidikan Islam
14	ANDY RACHMAN S.T, M.Kom, Ir. WAHYU WIDODO M.Kom., HENDRO NUGROHO S.T, M.Kom	Pattern recognition bird sounds based on their type using discrete cosine transform and gaussian methods [315]	Kinetik: Game Technology, Information System, Computer Network, Computing, Electronics, and Contro
15	HASAN SYAFIK MAULANA S.T, M.Sc.	Pengaruh Model Turbulensi Aliran Terhadap Simulasi Numerik Aircurtain [316]	Mekanika : Jurnal Teknik Mesin
16	ILMIATUL MASFUFIAH S.Si, M.Sc., TITIEK SUHETA S.T, M.T, TRISNA WATI S.Pd, M.T	Pengoptimalan Pembebanan Ekonomis dengan Mempertimbangkan Emission Constraint menggunakan Hybrid CPSO [317]	Jurnal EECCIS
17	MOHAMAD FERDAUS NOOR AULADY S.T, M.Sc.A., M.T, FELICIA TRIA NUCIFERANI S.Pd, M.T	PENGURANGAN RISIKO PINALTI DENGAN TIME COST TRADE OFF PADA PROYEK KONSTRUKSI [318]	Jurnal Qua Teknika
18	DIAN YANUARITA	Peningkatkan Mutu Minyak Goreng Curah	Reka Buana :

	PURWANINGSIH S.T, M.T	dengan Penambahan Ekstrak Kulit Pisang RajaSebagai Antioksidan Alami [319]	Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia
19	SYAHRI MUHAROM S.ST, M.T, RIZA AGUNG FIRMANSYAH S.ST, M.T, TITIEK SUHETA S.T, M.T	PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT PRO DUKSI KERUPUK TERUNG DI KELURAHAN SUKOLILO BARU KECAMATAN BULAK KOTA SURABAYA [320]	Jurnal Pengabdian LPPM Untag Surabaya
20	ENGGAR ALFIANTO S.Si, M.Si	Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Gurami Otomatis Dengan Memanfaatkan Gerak Rotasi [321]	JIFTI - Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Robotika
21	TUKADI S.T, M.T, DANANG HARYO SULAKSONO M.T, S.ST	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING DAN KONTROL INFUS DENGAN PENERAPAN INTERNET of THINGS (IoT) BERBASIS ANDROID [322]	Positif : Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi
22	KURNIA HADI PUTRA S.Pd, M.T	STUDI EKSPERIMENTAL PENAMBAHAN LIMBAH KERAMIK SEBAGAI AGREGAT HALUS PADA CAMPURAN LASTON (AC-WC) TERHADAP KARAKTERISTIK UJI MARSHALL [323]	PADURAKSA

d. Publikasi pada Seminar Internasional

Pada tahun 2019, sejumlah 68 Dosen ITATS telah mempublikasikan karya ilmiahnya pada Seminar Internasional.

Tabel 12 Karya Ilmiah Dosen ITATS yang terpublikasi pada Seminar Internasional

No	Nama Lengkap	Judul Makalah	Nama Seminar Internasional
1	Dr MARITHA NILAM KUSUMA S.T, M.T	A Function of Bioslurry Organic for Solid Fertilizer [323]	JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, MANAGEMENT AND ENGINEERING TECHNOLOGY
2	Dr Ir MOHAMMAD RAZIF M.M.	Aluminum metal pollution load in Surabaya river	Pollution Research
3	SYAMSURI S.T, M.T, Ph.D	Analysis of Location Tracker Devices (GPS Microcontroller STM 32) on the Position of Solar-powered E [324]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
4	ESTHI KUSDARINI S.T, M.T	ANALYSIS OF WATER SOURCES AVAILABILITY AND WATER QUALITY IN DRY AND RAINY SEASON IN DRY LAND AREAS, NORTH GRESIK, INDONESIA	Pollution Research
5	SHOFIYYA JULAIKA S.T, M.T	Application of Electrocoagulation Methods to Reduce BOD and COD Content in The Soft Drink Industry's Wastewater with Addition Bittern [325]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
6	Dr MOCHAMAD JUNAIDI HIDAYAT S.T, M.Ds, Dr. Ir MINTO BASUKI M.T, Dr LUKMANDONO S.T, M.T	Application of Saving Matrix Methods and Cross Entropy for Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP) Resolving [326]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
7	Ir. SUHENI MT.	Asbestos-free Brake Pad Using Composite Polymer Strengthened with Rice Husk Powder [327]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
8	LARAS LAILA LESTARI S.T, M.T	Assessment to Mechanical Material Properties of Natural and Metakaolin based Geopolymer Stabilized Soil [328]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
9	Dr AGUS BUDIANTO S.T, M.T	AuFloat (Autonomous Float) Based-on Artificial Inteligent and LORA (Long Range) Using Haar Cascade Method for Rescuing of Water Accident Victims [329]	Proceeding - 2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices, ISESD 2019
10	FARIDA S.Kom, M.Kom	Batik Parang Rusak Detection Using Geometric Invariant Moment [330]	1st 2018 Indonesian Association for Pattern Recognition International Conference, INAPR 2018 - Proce
11	RIZAL MAHMUD	Characteristics of Flat-Wall Impinging Spray Flame and Its Heat Transfer under Small Diesel Engine-Like Condition. 3th Report: Effect of Oxygen Concentration [331]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

12	EFRITA ARFAH ZULIARI S.T., M.T., Dr AGUS BUDIANTO S.T, M.T	Clustering green openspace using UAV (Unmanned Aerial Vehicle) with CNN (Convolutional Neural Network) [332]	Proceeding - 2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices, ISESD 2019
13	EFRITA ARFAH ZULIARI S.T., M.T.	Color Detection with Brain Wave (Mind wave) For Disabilities People Using FFT and Deep Learning Method [333]	Proceeding - 2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices, ISESD 2019
14	AHMAD YUSUF ISMAIL S.T, M.Sc.	Conceptual Design and Simulation of Rear Pressure Different Air Flow Correction Device Using Computational Fluid Dynamic (CFD) [333]	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences
15	Dr AGUS BUDIANTO S.T, M.T	Container storage tariff policy analysis using combining game theory and system dynamics approach [334]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
16	ILMIATUL MASFUFIAH S.Si, M.Sc., TITIEK SUHETA S.T, M.T, TRISNA WATI S.Pd, M.T	Design And Simulation Of Electric Center Distribution Panel Based On Photovoltaic System [335]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
17	TUKADI S.T, M.T, SYAHRI MUHAROM S.ST, M.T	Design of Wheelchairs Robot Based on ATmega128 to People with Physical Disability [336]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
18	EFRITA ARFAH ZULIARI S.T., M.T., HERY IRAWAN S.T, M.T, DESMAS ARIFIANTO PATRIAWAN S.ST, M.T, Ir. BAMBANG SETYONO MT.	Design Steering System with Independent Front Wheel Driveof The Hybrid Vehicle-Air Pressure and Electrical [337]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
19	MOHAMAD FERDAUS NOOR AULADY S.T, M.Sc.A., M.T	Earthquake loss estimation of residential buildings in Bantul regency, Indonesia [338]	Jamba: Journal of Disaster Risk Studies
20	Dr AGUS BUDIANTO S.T, M.T	Effect of Temperature Synthesis on Structural Behaviours of NaY Zeolite Using Local Sand as A Silica Source [339]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
21	RIZAL MAHMUD	Effects of injection pressure and impingement distance on flat-wall impinging spray flame and its heat flux under diesel engine-like condition [340]	Advances in Mechanical Engineering
22	INDRA KOMARA S.T, M.T	ENGINEERED CEMENTITIOUS COMPOSITEAS AN INNOVATIVE DURABLE MATERIAL: A REVIEW [341]	ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences
23	Dr MARITHA NILAM KUSUMA S.T, M.T	Evaluation of PDAM Performance Using Dynamic Models [342]	JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, MANAGEMENT AND ENGINEERING TECHNOLOGY
24	GATOT SETYONO S.T, M.T, EKY NOVIANARENTI S.T, M.T	Experimental Study of The Performance Characteristic an Induced Draft Cooling Tower with Variates Fillings [343]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
25	EKY NOVIANARENTI S.T, M.T, GATOT SETYONO S.T, M.T	Experimental Study of The Performance Characteristic an Induced Draft Cooling Tower with Variates Fillings [343]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

26	RIZAL MAHMUD	Experimental study on flat-wall impinging spray flame and its heat flux on wall under diesel engine–like condition: First report—effect of impingement distance [344]	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering
27	EFRITA ARFAH ZULIARI S.T., M.T.	Face Recognition Implementation System As A Media Access To Restricted Room With Histogram Equalization And Fisherface Methods [345]	Proceeding - 2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices, ISESD 2019
28	LUKY AGUS HERMANTO ST., M.T, RINCI KEMBANG HAPSARI S.Si, M.Kom, Ir. WAHYU WIDODO M.Kom., HENDRO NUGROHO S.T, M.Kom	Feature Extraction Shape Kawi Numbers and Java Images Using The Zernike Moment [346]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
29	ENGGAR ALFIANTO S.Si, M.Si	High-Performance Computing (HPC) design to improve the quality of Introduction of Parallel Computing lectures [347]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
30	YULIYANTO AGUNG PRABOWO S.T, M.T, RIZA AGUNG FIRMANSYAH S.ST, M.T, EFRITA ARFAH ZULIARI S.T., M.T., WAHYU SETYO PAMBUDI S.T, M.T	Identification of Flip Folder Model on Folding Machine [348]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
31	Dr AGUS BUDIANTO S.T, M.T	Identification System of Personal Protective Equipment Using Convolutional Neural Network (CNN) Method [349]	Proceeding - 2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices, ISESD 2019
32	WENY MISTARIKA RAHMAWATI S.Kom, M.Kom, M.Sc.	Image Compression and Encryption Using DCT and Gaussian Map [350]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
33	Dr LUKMANDONO S.T, M.T, MARIA MARGARETA ZAU BEU S.T, M.T, Dr. Ir MINTO BASUKI M.T	Implementation IMO Regulation of Ballast Water Management at Inaport 2nd Jakarta Based Environmental Risk Assessment [351]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
34	VURI AYU SETYOWATI S.T, M.Sc.	Influences of Groove Angles and Filler Metals on 304L Stainless Steel to AISI 1040 Carbon Steel Dissimilar Joint by Gas Tungsten Arc Welding [278]	E3S Web of Conferences
35	ANINDYA RACHMA DWICAHYANI S.T, M.T	Investigating carbon emissions in a production-inventory model under imperfect production, inspection errors and service-level constraint [352]	International Journal of Logistics Systems and Management
36	VURI AYU SETYOWATI S.T, M.Sc.	Investigation of Carbon Composition for Electrochemical Properties as PEMFC Cathode Catalyst [279]	Materials Science Forum
37	AKHMAD FAHRUZI S.T, M.Si, RIZA AGUNG FIRMANSYAH S.ST, M.T, SYAHRI MUHAROM S.ST, M.T	Leaf classification with improved image feature based on the seven moment invariant [353]	Journal of Physics: Conference Series

38	RACHMANU EKO HANDRIYONO S.T, M.T	Mapping The Water Quality Status and Pollution Load of Seloatap River in Galengdowo Village, Wonosalam, Jombang [354]	JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, MANAGEMENT AND ENGINEERING TECHNOLOGY
39	INDRA KOMARA S.T, M.T	Micro-Structural Characterization of the bond strength capacity of adhesive material in the alternative of cold-formed steel frame system [355]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
40	ANINDYA RACHMA DWICAHYANI S.T, M.T	Minimizing gap of utility between consumer and producer in a duopoly market considering outsourcing decision, price, and product tolerance [356]	Production and Manufacturing Research
41	MUCHAMAD KURNIAWAN S.Kom, M.Kom, WENY MISTARIKA RAHMAWATI S.Kom, M.Kom, M.Sc., SITI AGUSTINI S.ST, M.T	Modified Vegenere Cipher to Enhance Data Security Using Monoalphabetic Cipher [357]	International Journal of Artificial Intelligence & Robotics (IJAIR)
42	Ir. SUHENI MT., VURI AYU SETYOWATI S.T, M.Sc.	Normalising of 316L Stainless Steel using Temperature and Holding Time Variations [358]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
43	AHMAD YUSUF ISMAIL S.T, M.Sc.	Numerical heat transfer analysis in microchannel heat sink with different aspect ratio [359]	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences
44	Ir. SUHENI MT.	Numeric Simulation of the Effect of Varying Velocities on Catalytic Converter and Exhaust Gas Emission [360]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
45	EFRITA ARFAH ZULIARI S.T., M.T.	Object Detection and Distance Estimation Tool for Blind People Using Convolutional Methods with Stereovision [274]	Proceeding - 2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices, ISESD 2019
46	AHMAD YUSUF ISMAIL S.T, M.Sc.	Optimization of boundary layer separation reduction induced by the addition of a dimple grid on top [361]	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences
47	RATIH SEKARTADJI S.T, M.T, DEWI PERTIWI M.T, HERI ISTIONO S.T, M.T, LARAS LAILA LESTARI S.T, M.T, DITA KAMARUL FITRIYAH S.ST, M.T, JAKA PROPIKA S.T, M.T	Pile Foundation Analysis on High – Rise Building using Finite Element-Spring Method on Sandy Clay Soil [362]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
48	ACHMAD CHUSNUN NI'AM S.Si, M.T	Plastic debris in sediments from the east coast of Surabaya [363]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
49	MOHAMAD FERDAUS NOOR AULADY S.T, M.Sc.A., M.T	Policy Implication For Economic Losses Reduction Due To Earthquake Disaster In Bantul City, Indonesia [363]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
50	AKHMAD FAHRUZI S.T, M.Si, ANDY SURYOWINOTO S.Pd,	Prototype of the Monitoring System and Prevention of River Water Pollution	IOP Conference Series: Materials Science and

	M.T, RINY SULISTYOWATI ST., MT.	Based on Android [364]	Engineering
51			
52	ACHMAD CHUSNUN NI'AM S.Si, M.T	Recovery of rare earth elements from waste permanent magnet (WPMs) via selective leaching using the Taguchi method [365]	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers
53	DIAN PUSPITA HAPSARI M.Kom, ENGGAR ALFIANTO S.Si, M.Si, WAHYU SETYO PAMBUDI S.T, M.T, ANDY RACHMAN S.T, M.Kom	Simulation design of trajectory planning robot manipulator [366]	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics
54	GATI SRI UTAMI S.T, M.T	Slope Stability Analysis Under a Complex Geotechnical Condition - A Case Study [367]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
55	RINY SULISTYOWATI ST., MT., Dr Ir HARI AGUS SUJONO M.Sc.	Static Photovoltaic Array Partially Shaded Condition With Boost Converter Using Perturb & Observe Algorithm [368]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
56	SYAMSURI S.T, M.T, Ph.D	The 1st International Conference on Advanced Engineering and Technology [369]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
57	SUGIYANTO S.E., S.T, M.Kom, M.M.	The Development and Evaluation of Web-based Multiplayer Games with Imperfect Information using WebSocket [276]	Proceedings of 2019 International Conference on Information and Communication Technology and Systems
58	SEPTIYAWAN ROSETYA WARDHANA S.Kom, M.Kom, ANDY RACHMAN S.T, M.Kom, NANANG FAKHRUR ROZI S.ST, M.Kom	The Development of LIDI: A Web-Based Car Rent Marketplace Application in Sidoarjo, Indonesia [370]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
59	DIAN YANUARITA PURWANINGSIH S.T, M.T	The Effect of Raja Banana Peel Extract on Acid and Peroxide Numbers in Bulk Frying Oil [371]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
60	MILA KUSUMA WARDANI S.T, M.T	The Effect of variations in PVD installation distance and thickness of soft soil layer for the degree of consolidation and time of consolidation at Gunung Anyar, Surabaya [372]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
61	WENY MISTARIKA RAHMAWATI S.Kom, M.Kom, M.Sc., SEPTIYAWAN ROSETYA WARDHANA S.Kom, M.Kom	The Implementation of QR-Code Technology on Bulak Fish Center Information System [373]	JOIN (Jurnal Online Informatika)
62	ESTHI KUSDARINI S.T, M.T, Dr AGUS BUDIANTO S.T, M.T	The Production of Activated Carbon from Indonesian Mangrove Charcoal [374]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
63	FARIDA S.Kom, M.Kom	The Struggle of Indigenous People: An Overview Recognition of Customary	International Journal of Environmental Science

		Forest in Minangkabau, Indonesia [375]	and Development
64	Dr YUSTIA WULANDARI MIRZAYANTI S.T, M.T	Triglyceride of Kapok seed Oil to biofuel over a synthesised Cu-Mo supported HZSM-5 catalyst [376]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
65	Dr AGUS BUDIANTO S.T, M.T	Zeolite Impregnated with Ag as Catalysts for Glycerol Conversion to Ethanol Assisted by Ultrasonic [377]	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

e. Publikasi pada Seminar Nasional

Pada tahun 2019, sejumlah 48 Dosen ITATS telah mempublikasikan karya ilmiahnya pada Seminar Nasional.

Tabel 13 Karya Ilmiah Dosen ITATS yang terpublikasi pada Seminar Nasional

No	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Nama Seminar Nasional
1	Dr LUKMANDONO S.T, M.T	Analisa Kualitas Pelayanan untuk Meningkatkan Kepuasan Pelanggan Menggunakan Metode Kano dan Quality Function Deployment (Studi Kasus PT. Bank X) [47]	Jurnal SENOPATI : Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering
2	Dr LUKMANDONO S.T, M.T	Analisa Produktivitas Berdasarkan Pendekatan Metode American Productivity Center (APC) dan Marvin E Mundel di CV. Nipson Industrial Coating [45]	Jurnal Senopati : Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering
3	SUHARTINI S.T, M.T	Analisa Risiko Prioritas Perbaikan Kegagalan Proses Penjernihan Air Dengan Metode Fuzzy FMEA [378]	TECNOSCIENZA
4	SUHARTINI S.T, M.T	Analisis Kecacatan Produk dengan Metode Seven Tools dan FTA dengan Mempertimbangkan Nilai Risiko berdasarkan Metode FMEA [48]	Jurnal Senopati : Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering
5	MISBAHUL MUNIR S.T, M.T, DESMAS ARIFIANTO PATRIAWAN S.ST, M.T, HERY IRAWAN S.T, M.T	ANALISIS KEKUATAN RANGKA, SISTEM TRANSMISI DAYA DAN KAPASITAS MESIN PENCABUT BULU AYAM 'IDE' 2 IN 1 PORTABEL DENGAN PENYIRAMAN LANGSUNG [379]	Jurnal Hasil Penelitian (JHP17)
6	SUPARTO S.Si, M.T	Analisis Kepuasan Pelanggan pada Jasa Cuci Sepatu SANS.INC dengan Metode Costumer Satisfaction Index (CSI) dan Importance Performance Analysis (IPA) [46]	Jurnal Senopati : Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering
7	Dr Ir MOHAMMAD RAZIF M.M.	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Jalan Tol sebagai Bagian dari Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas [380]	Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas
8	NI LUH PUTU HARIASTUTI S.T, M.T	Analisis Pengendalian Kualitas Produk Beras dengan Metode Six Sigma dan New Seven Tool [44]	Jurnal Senopati : Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering
9	DIAN PUSPITA HAPSARI M.Kom,	ANALISIS SENTIMEN PADA OPINI PENGGUNA MASKAPAI	Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu

	NANANG FAKHRUR ROZI S.ST, M.Kom	PENERBANGAN MENGGUNAKAN HYBRID CUCKOO SEARCH [381]	Komputer (JTIIK)
10	SHAH KHADAFI S.Kom, M.Kom, RULI UTAMI S.Kom, M.Kom	APLIKASI PENGELOLAAN BAHAN BAKU UNTUK EFISIENSI OPERASIONAL MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY [382]	Jurnal Ilmiah NERO
11	MOCH. KALAM MOLLAH S.Ag, M.Pd	Bimbingan Konseling dalam Peningkatan Kualitas Belajar Mahasiswa Perguruan Tinggi Islam Negeri [383]	Indonesian Journal of Islamic Education Studies (IJIES)
12	ACHMAD CHUSNUN NI'AM S.Si, M.T, Dr YUSTIA WULANDARI MIRZAYANTI S.T, M.T, ERLINDA NINGSIH S.T, M.T	Biodiesel dari Minyak Biji Kapuk (Ceiba Pentandra) Menggunakan Katalis Ca/Hydrotalcite	Reka Buana : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia
13	EFRITA ARFAH ZULIARI S.T., M.T., DESMAS ARIFIANTO PATRIAWAN S.ST, M.T, Ir. BAMBANG SETYONO MT.	Desain dan Analisis Performasi Sistem Penggerak Purwarupa Kendaraan Hibrid Bertenaga Udara dan Listrik “Bed 18” menggunakan “Scotch Yoke Mechanism	IPTEK
14	MISBAHUL MUNIR S.T, M.T, NAILI SAIDATIN S.Si, M.Sc.	Development of General Election Services for Disabilities by using Application SUARAKU In Surabaya	INTEGER: Journal of Information Technology
15	ANWAR SODIK S.Kom, M.T	Evaluasi Antarmuka Situs Web Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya pada Perangkat Mobile Menggunakan Metode Usability Testing	IPTEK
16	Dr. Ir MINTO BASUKI M.T	IDENTIFIKASI DAN MITIGASI RISIKO DI OFFSHORE OPERATION FACILITIESDENGAN MENGGUNAKAN METODE FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS	Jurnal INTECH
17	MOHAMAD FERDAUS NOOR AULADY S.T, M.Sc.A., M.T, SITI CHOIRIYAH S.T, M.T	Identifikasi Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Rumah oleh Aparatur Sipil Negara Dinas Kesehatan dan Dinas Pariwisata – Kebudayaan Kabupaten Magelang	Borneo Engineering : Jurnal Teknik Sipil
18	NURMUSLIMAH ST., SHAH KHADAFI S.Kom, M.Kom	IMPLEMENTASI FIREWALL DAN PORT KNOCKING SEBAGAI KEAMANAN DATA TRANSFER PADA FTP SERVER BERBASISKAN LINUX UBUNTU SERVER	Jurnal Ilmiah NERO
19	RONY PRABOWO S.T, M.T	Implementasi Lean dan Green Manufacturing Guna Meningkatkan Sustainability pada PT. Sekar Lima Pratama	Jurnal Senopati : Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering
20	SEPTIYAWAN	Klasifikasi Multi Class Pada Analisis	INTEGER: Journal of

	ROSETYA WARDHANA S.Kom, M.Kom	Sentimen Opini Pengguna Aplikasi Mobile Untuk Evaluasi Faktor Usability	Information Technology
21	WENY MISTARIKA RAHMAWATI S.Kom, M.Kom, M.Sc., RAHMI RIZKIANA PUTRI S.ST, M.Kom	Meningkatkan Akurasi Perkiraan Waktu Proyek Perangkat Lunak Dalam COCOMO II Dengan Mengubah Nilai Parameter	INTEGER: Journal of Information Technology
22	RACHMAN ARIEF S.Kom, M.Kom	Pelatihan Pembelajaran Aplikasi Cerdas Cermat Unik (ACCU) bagi Para Siswa SDN Pabean 1 Sedati Sidoarjo	JAST : JurnalAplikasi Sains dan Teknologi,
23	BUDANIS DWI MEILANI S.T., M.Kom., RULI UTAMI S.Kom, M.Kom	PEMANFAATAN APLIKASI PEMASARAN ONLINE UNTUK PENINGKATAN KAPASITAS PENJUALAN INDUSTRI RUMAHAN PRODUK KREATIF	Jurnal Pengabdian LPPM Untag Surabaya
24	DIAN YANUARITA PURWANINGSIH S.T, M.T, KARTIKA UDYANI S.T, M.Eng	Pembuatan Karbon Aktif Dari Arang Bakau Menggunakan Gabungan Aktivasi Kimia dan Fisika Dengan Microwave	IPTEK
25	Dr MOCHAMAD JUNAIDI HIDAYAT S.T, M.Ds, Dr LUKMANDONO S.T, M.T, Dr. Ir MINTO BASUKI M.T	Pemilihan Supplier Industri Manufaktur dengan Pendekatan AHP dan TOPSIS	Jurnal OPSI
26	FAJAR RIZKI WIDIATMOKO S.T, M.Sc.	Pendekatan Analisa Geokimia dengan Multivariate Analysis untuk Mengetahui Tipe Mata Air Panas: Studi Kasus Lapangan Panas Bumi Mapos, Nusa Tenggara Timur	IPTEK
27	ANWAR SODIK S.Kom, M.T, RAHMI RIZKIANA PUTRI S.ST, M.Kom	Pengaruh Budaya Terhadap Desain Web Menggunakan Pendekatan Hofstede	INTEGER: Journal of Information Technology
28	FERI HARIANTO S.T, M.T, JENNY CAROLINE S.T, M.T	Pengaruh Gaya Kepemimpinan Terhadap Budaya K3 yang Dimoderasi Tingkat Pendidikan dan Pengalaman Kerja pada Proyek Konstruksi di Surabaya	Jurnal Rekayasa Tenik Sipil Universitas Madura
29	VURI AYU SETYOWATI S.T, M.Sc.	PENGARUH KADAR NITROGEN DAN KARBON TIPE CHARCOAL ACTIVE SEBAGAI KATALIS PADA FUEL CELL	Jurnal Elemen
30	HASAN SYAFIK MAULANA S.T, M.Sc.	Pengaruh Kecepatan Aliran Udara Panas Terhadap Kualitas Pengeringan Keripik Porang dengan Dimensi Ruang Pengering 1 m3 Menggunakan Heater 700 Watt	IPTEK
31	YANISFA SEPTIARSILIA S.ST, M.T, EKA SUSANTI M.T	Pengaruh Penambahan Tulangan Tekan Terhadap Momen Kapasitas Lentur dan Daktilitas Balok	Borneo Engineering : Jurnal Teknik Sipil
32	ANINDYA RACHMA DWICAHYANI S.T, M.T	PENGARUH PERUBAHAN AKTIVITAS PADA KAMPUNG WISATA TERHADAP SENSE OF PLACE WARGA	BORDER Jurnal Arsitektur

33	SUHARTINI S.T, M.T	PENGGUNAAN METODE MARKOV CHAIN DALAM PENJADWALAN PERAWATANMESIN UNTUK MEMINIMALKAN BIAYA KERUSAKAN MESIN DAN PERAWATAN MESIN MILL 303 DI PT. STEEL PIPE INDUSTRY OF INDONESIA UNIT 3	JISO: Journal Of Industrial And Systems Optimization
34	MUCHAMAD KURNIAWAN S.Kom, M.Kom, SITI AGUSTINI S.ST, M.T	PENINGKATAN KEAMANAN TEKS MENGGUNAKAN KRIPTOGRAFI DAN STEGANOGRAFI	SCAN - Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi
35	NI LUH PUTU HARIASTUTI S.T, M.T	Peningkatan Kualitas Minyak Kelapa Sawit dengan Pendekatan Lean Six Sigma - (Studi Kasus di PT. Sawit Mas Parenggean)	IPTEK
36	ANWAR SODIK S.Kom, M.T, NANANG FAKHRUR ROZI S.ST, M.Kom, RACHMAN ARIEF S.Kom, M.Kom	Peningkatan Proses Pembelajaran Melalui Pelatihan Kuliah Online Bagi Dosen	JURNAL PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
37	Dr AGUS BUDIANTO S.T, M.T, KARTIKA UDYANI S.T, M.Eng, DIAN YANUARITA PURWANINGSIH S.T, M.T, ERLINDA NINGSIH S.T, M.T	Penyuluhan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat Sejak Dini dan Pemberian Fasilitas Kebersihan di SD Negeri 1 Bangeran [285]	JPP-IPTEK
38	SHAH KHADAFI S.Kom, M.Kom, CHOIRUL ANAM S.T, M.Ds	Perancangan Desain Logo “R3-Viora” sebagai Identitas Baru UKMViora Collection, Tanggulangin, Sidoarjo	JAST : JurnalAplikasi Sains dan Teknologi
39	ILMIATUL MASFUFIAH S.Si, M.Sc.	Perancangan Pemanas dan Pengontrol Suhu Sesuai Kondisi pada Mulut Manusia Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno [4]	IPTEK
40	WAHYU SETYO PAMBUDI S.T, M.T	PERANCANGAN PROTOTIPE SISTEM PENGHITUNG SPACE PARKIR UNTUK 3 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN METODE KALMAN FILTER [384]	El Sains : Jurnal Elektro
41	FIRDHA AYU ATIKA S.T, M.T	POLA PERMUKIMAN DI SEKITAR SITUS BERSEJARAH GIRI KEDATON [385]	MINTAKAT : Jurnal Arsitektur
42	DANANG HARYO SULAKSONO M.T, S.ST, FARIDA S.Kom, M.Kom, RAHMI RIZKIANA PUTRI S.ST, M.Kom, ANDY RACHMAN S.T, M.Kom, RANI ROTUL MUHIMA S.Si, M.T	Rancang Bangun dan Pelatihan Penggunaan Sistem Administrasi Taman Pendidikan Al-Quran Al-Mursyidien Surabaya [27, p.]	JPP-IPTEK
43	SITI AGUSTINI S.ST, M.T	RANCANG BANGUN JARINGAN KOMPUTER DENGAN BANDWIDTH MANAGEMENT MENGGUNAKAN TEKNIK BRUST LIMIT DAN FIREWALL SEBAGAI PENGAMAN JARINGAN [386]	Jurnal Ilmiah NERO
44	RACHMAN ARIEF S.Kom,	Rancang Bangun pH Meter Otomatis	Jurnal Emitor

	M.Kom	Menggunakan Atmega 16 Dalam Upaya Peningkatan Akurasi Pembacaan pH Larutan Senyawa Kimia [387]	
45	SYAMSURI S.T, M.T, Ph.D	Simulasi numerik kombinasi perpindahan panas konveksi alami dan radiasi pada square cavity [388]	Jurnal TURBO
46	EVI YULIAWATI S.T, M.T	Strategi Mempertahankan Eksistensi Batik Tulis dan Peningkatan Daya Saing Pengrajin di Desa Sekardangan Sidoarjo [21]	JPP-IPTEK
47	HASAN SYAFIK MAULANA S.T, M.Sc., SYAMSURI S.T, M.T, Ph.D	The Effect Analysis of Reservoir Height Variations at the Pico-Hydro System to Charger a Laptop Battery [389]	Jurnal Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin UM Metro

f. HKI

Pada tahun 2019, sejumlah 48 HKI dengan Jenis Hak Cipta Dosen ITATS telah diterbitkan.

Tabel 14 HKI Dosen ITATS

No	Nama	Judul HKI	No Pendaftaran
1	ANDY RACHMAN S.T, M.Kom	Aplikasi “Belajar Kompeten” Berbasis Android	EC00201902328
2	ANDY RACHMAN S.T, M.Kom	Aplikasi Game Kognitif Dementia Berbasis Android	EC00201940672
3	ANDY RACHMAN S.T, M.Kom	Aplikasi Game Momon Math Run Berbasiskan Desktop	EC00201971978
4	ANDY RACHMAN S.T, M.Kom	Aplikasi "JAGO" - Java Program Comprehension	EC00201901279
5	ANDY RACHMAN S.T, M.Kom	Modul Ajar Algoritma Dan Pemrograman Berbasis SKKNI – Kode Unit J.620100.023.02 “Membuat Dokumen Kode Program”	EC00201940351
6	ANDY RACHMAN S.T, M.Kom	Modul Ajar Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis SKKNI – Kode Unit J.62SAD00.001.1 “Mengaplikasikan Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak”.	EC00201943143
7	ANDY RACHMAN S.T, M.Kom	Modul Pelatihan IT SUPPORT KODE UNIT J.620900.017.02 – “MEMPERBAIKI CPU” BERBASISKAN STANDAR SKKNI	EC00201938954
8	ANDY RACHMAN S.T, M.Kom	Modul Pelatihan Sketchup 2018 Tingkat Pemula	EC00201942386
9	ANDY RACHMAN S.T, M.Kom	Proposal Lomba Computer Science Innovative Challenge 2019 – Aplikasi “CARI GURU”	EC00201980750
10	ANDY RACHMAN S.T, M.Kom	Rancang Bangun Desain Sistem Aplikasi “BUAT APA” Sebagai Alat Bantu Pemanfaatan Sampah Rumah Tangga	EC00201977297
11	CHOIRUL ANAM S.T, M.Ds	Desain Woman Hand Clutch Dari Kulit Kayu Ulin Dan Kantong Semen	EC00201972097

12	CHOIRUL ANAM S.T, M.Ds	VIORA BAG	EC00201900728
13	DEWI PERTIWI M.T	Analisis Perilaku Sistem Struktur Stagged Truss Frame Pengaruh Beban Statik Dan Diamik Pada Gedung Bertingkat Beraturan	EC00201944637
14	Dr Ir HARI AGUS SUJONO M.Sc.	A River Water Level Monitoring System Using Android-Based Wireless Sensor Networks For A Flood Early Warning System	EC00201949404
15	Dr Ir HARI AGUS SUJONO M.Sc.	DC-DC QUADRATIC BOOST CONVERTER	PID201905934
16	Dr Ir HARI AGUS SUJONO M.Sc.	Design And Field Test Equipment Of River Water Level Detection Based On Ultrasonic Sensor And Sms Gateway As Flood Early Warning	EC00201949438
17	Dr Ir HARI AGUS SUJONO M.Sc.	Kontrol Quadratic Boost Converter Metode PI	EC00201949734
18	Dr Ir HARI AGUS SUJONO M.Sc.	Photovoltaic Farm With Maximum Power Point Tracker Using Hill Climbing Algorithm	EC00201949403
19	Dr Ir HARI AGUS SUJONO M.Sc.	Program Kontrol Inverter 1 Fasa Metode THIPWM	EC00201949732
20	Dr. Ir MINTO BASUKI M.T	DESAIN PROSEDUR IDENTIFIKASI BAHAYA MELALUI HIRA (Hazard Identification And Risk Assesment) UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING PERUSAHAAN	EC00201944022
21	Dr Ir MOHAMMAD RAZIF M.M.	Analisis Kemampuan Removal Kekeruhan Air Kali Surabaya Dengan Koagulan Serbuk Biji Pepaya Dan Larutan Serbuk Biji Pepaya	EC00201944162
22	Dr Ir MOHAMMAD RAZIF M.M.	Integrasi Metode Suspended Growth Dan Attaced Frowth Untuk Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Patologi Klinik	EC00201943817
23	Dr Ir MOHAMMAD RAZIF M.M.	Pemanfaatan Sisa Produksi Industri Pengolahan Kayu Di Kabupaten Kediri	EC00201943819
24	Dr Ir MOHAMMAD RAZIF M.M.	Pengolahan Kekeruhan Air Telaga Desa Padengan Ploso Kabupaten Lamongan Dengan Proses Filtrasi Dan Adsorbsi	EC00201943815
25	Dr Ir MOHAMMAD RAZIF M.M.	Perencanaan MRF (Material Recovery Facility) Di Tempat Pembuangan Akhir Sampah Klotok Kota Kediri	EC00201943818
26	Dr MOCHAMAD JUNAIDI HIDAYAT S.T, M.Ds	Cycooter (Sepeda Scooter)	EC00201900827
27	Dr MOCHAMAD JUNAIDI HIDAYAT S.T, M.Ds	Jaket Pendingin Otosino	EC0021900822
28	Dr MOCHAMAD JUNAIDI HIDAYAT S.T, M.Ds	Leaflet Kemasan Nik Neo - East Borneo City Packaging	EC00201930411

29	FAZA WAHMUDA S.T, M.T	Booklet Pemanfaatan Kulit Kayu Gelam Menjadi Produk Fesyen Aksesori Wanita	EC00201951935
30	FAZA WAHMUDA S.T, M.T	Film : Gambar Kotak	EC00201901075
31	FAZA WAHMUDA S.T, M.T	Pemanfaatan Limbah Akrilik Menjadi Produk Aksesoris Perhiasan	EC00201930455
32	JENNY CAROLINE S.T, M.T	Analisa Kadar Timbal (Pb) Pada Urine Operator SPBU Berdasarkan Karakteristik Individu Operator SPBU	EC00201947858
33	JENNY CAROLINE S.T, M.T	Analisis Kinerja Simpang Tiga Tak Bersinyal Dan Pegaruh Polusi Udara	EC00201947859
34	RACHMANU EKO HANDRIYONO S.T, M.T	Peta Sebaran Gas Rumah Kaca Desa Galengdowo, Wonosalam, Jombang	EC00201948961
35	RACHMANU EKO HANDRIYONO S.T, M.T	Peta Status Mutu Lingkungan	EC00201949277
36	RINY SULISTYOWATI ST., MT.	A River Water Level Monitoring System Using Android-Based Wireless Sensor Networks For A Flood Early Warning System	EC00201949404
37	RINY SULISTYOWATI ST., MT.	DC-DC QUADRATIC BOOST CONVERTER	PID201905934
38	RINY SULISTYOWATI ST., MT.	Design And Field Test Equipment Of River Water Level Detection Based On Ultrasonic Sensor And Sms Gateway As Flood Early Warning	EC00201949438
39	RINY SULISTYOWATI ST., MT.	Kontrol Quadratic Boost Converter Metode PI	EC00201949734
40	RINY SULISTYOWATI ST., MT.	Photovoltaic Farm With Maximum Power Point Tracker Using Hill Climbing Algorithm	EC00201949403
41	RINY SULISTYOWATI ST., MT.	Program Kontrol Inverter 1 Fasa Metode THIPWM	EC00201949732
42	RINY SULISTYOWATI ST., MT.	Prototype Of The Monitoring System And Prevention Of River Water Pollution Based On Android	EC00201949437
43	RONY PRABOWO S.T, M.T	DESIGN AND DEVELOPMENT OF ANTROPOMETRY MEASUREMENT IN WORK SYSTEM DESIGN LABORATORY THROUGH KANO AND QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT MODELS	EC00201952082
44	RONY PRABOWO S.T, M.T	PORTABLE POWER CHARGER PRODUCT DEVELOPMENT USING QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT (QFD) METHOD	EC00201952082
45	SAPTO HERU YUWANTO S.Si, M.T	Identifikasi Keberadaan Gas Biogenik Dengan Metode Geolistrik Sebagai Energi Alternatif Daerah Kampil dan Sekitarnya, Kecamatan Wiradesa, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah	EC00201978164
46	SAPTO HERU YUWANTO S.Si, M.T	IDENTIFIKASI POTENSI BAHAN GALIAN PASIR DI KECAMATAN JABON, SIDOARJO MENGGUNAKAN METODE	EC00201976885

		GEOLISTRIK SCHLUMBERGER	
47	SUPARJO S.T, M.T	VIDIO PKM SEPATU DI KAPASBARU TAMBAKSARI SURABAYA	EC00201978160
48	SYAMSURI S.T, M.T, Ph.D	Laporan Akhir Penelitian Hibah Bersaing Pengembangan Kompor Biogas Dengan Sistem Packed Column Untuk Eleminasi Gas CO2	EC00201948464

1.8. Hibah Penelitian DIKTI

Berdasarkan Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Nomor 6/E/KPT/2019 tanggal 19 Februari 2019 tentang Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Tahun 2019, Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Nomor 7/E/KPT/2019 tanggal 19 Februari 2019 tentang Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2019, dan Keputusan Dirjen Penguatan Risbang Nomor 8/E/KPT/2019 tentang tentang Penerima Pendanaan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2019, berikut ini adalah daftar nama 5 Dosen ITATS yang menerima pendanaan penelitian di Pergutruan Tinggi non PTNBH pada tahun 2019:

Tabel 15 Dosen ITATS yang menerima pendanaan penelitian

No	Skema	Nama	Judul	Durasi Penelitian (Tahun)
1	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	VURI AYU SETYOWATI	INOVASI KATALIS BERBASIS Fe DENGAN VARIASI SUMBER KARBON SEBAGAI PENGGANTI KATALIS PLATINUM PADA KATODA PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL (PEMFC) – (ITATS DAN ITS)	1
2	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MINTO BASUKI	Water Ballast Management Pada Operasional Kapal Berbasis Environmental Risk Assessment	2
3	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LUKMANDONO	MODEL PENGEMBANGAN STRATEGI DAYA SAING INDUSTRI MANUFAKTUR DENGAN MENGINTEGRASIKAN STRUCTURAL EQUATION MODELLING, AHP DAN SWOT ANALYSI	1
4	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	AGUS BUDIANTO	Perancangan Reaktor Bed berkatalis Zn-HZSM-5/ γAlumina Skala Pilot Plant untuk Memproduksi Biofuel dari Minyak Nyamplung dan CPO, Pemurniannya serta Uji Biofuel Terhadap Kinerja Me	1
5	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	HARI AGUS SUJONO	Rancang Bangun Konverter Dc ke ACuntuk Photovoltaik menggunakan metode kuadratik boost dan THIPWM menggunakan listrik mini di tambak udan	2

BAB 3. PERMASALAHAN/KENDALA YANG DIHADAPI LPPM

2.1. Permasalahan internal

a) Perlu penguatan kompetensi bagi seluruh anggota LPPM melalui kegiatan pelatihan-pelatihan tentang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara berkala, karena system dan aturan tentang penelitian senantiasa berkembang.
b) Perlunya relokasi Ruang LPPM yang lebih reprensentatif

2.2. Permasalahan eksternal

a) Permasalahan selalu sama yakni masih sedikit yang berpartisipasi dalam jurnal baik jurnal internal, ekternal maupun jurnal internasional.
b) Permasalahan lain yaitu masih sedikit yang berpartisipasi dalam penelitian yang diselenggarakan oleh DIKTI baik desentralisasi maupun kompetitif nasional.
c) Sedang yang menjadi program prioritas adalah hibah untuk pengabdian kepada masyarakat. Dimana jumlah yang didanai DIKTI itu masih sedikit sekali.
d) Pemahaman tentang pentingnya dharma 2(penelitian) dan dharma 3(pengabdian kpd masyarakat) masih perlu ditingkatkan secara terus menerus, sehingga kegiatan yang berkaitan dengan dharma 2 dan dharma 3 menjadi sesuatu yang prioritas selain dharma 1 (pengajaran).

BAB 4. REKOMENDASI/KESIMPULAN

a) Tenaga Sentral HAKI yang telah dilatih agar segera mendapat SK dari Rektor/YPTS
b) 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.
c) Penguatan kompetensi bagi seluruh anggota LPPM melalui kegiatan pelatihan- pelatihan baik penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat secara berkala.
d) Perlu dukungan dan komitmen dari semua pihak terutama dari para pimpinan di lingkungan ITATS untuk bersama-sama membangun dan mengembangkan LPPM- ITATS.
e) Mewajibkan pimpinan dan seluruh civitas akademik untuk mengikuti pelatihan- pelatihan baik terkait dharma 2 maupun dharma 3, agar budaya sadar akan pentingnya dharma 2 & 3 segera tercapai.
f) Dibuatkan suatu system yang terintegrasi yang mampu mengontrol dan memonitor kegiatan-kegiatan peneltian dan kegiatan-kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan seluruh civitas akademik.
g) Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat akan menaikkan citra ITATS baik secara nasional mau internasional, sehingga perlu perhatian yang serius dari seluruh civitas akademik.

Surabaya, 29 September 2019
Lembaga Penelitian & Pengabdian Kpd Masyarakat
Ketua,

DAFTAR PUSTAKA

[1] B. Setyono, D. A. Patriawan, E. A. Zuliari, and S. M. P. Waseso, “Desain dan Analisis Performasi Sistem Penggerak Purwarupa Kendaraan Hibrid Bertenaga Udara dan Listrik ‘Bed 18’ Menggunakan ‘Scotch Yoke Mechanism,’” *Media Komunikasi Teknologi*, vol. 23, no. 1, pp. 1–8, Jul. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i1.321.

[2] H. Nurdiansah, D. Susanti, H. Purwaningsih, D. S. Tsai, and L. Noerochiem, “Pengaruh Waktu Ultrasonikasi terhadap Sifat Kapasitif Material Reduced Graphene Oxide sebagai Elektroda Superkapasitor,” *Media Komunikasi Teknologi*, vol. 23, no. 1, pp. 9–16, Jul. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i1.425.

[3] D. W. L. Pamungkas and S. Rochimah, “Pengujian Aplikasi Web - Tinjauan Pustaka Sistematis,” *Jurnal IPTEK*, vol. 23, no. 1, pp. 17–24, Jul. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i1.459.

[4] I. Masfufiah, “Perancangan Pemanas dan Pengontrol Suhu Sesuai Kondisi Pada Mulut Manusia Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” *Jurnal IPTEK*, vol. 23, no. 1, pp. 25–30, Jul. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i1.469.

[5] A. S. Ichwani and H. A. Wibawa, “Prediksi Angka Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Berdasarkan Faktor Cuaca Menggunakan Metode Extreme Learning Machine (Studi Kasus Kecamatan Tembalang),” *Jurnal IPTEK*, vol. 23, no. 1, pp. 31–38, Jul. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i1.471.

[6] K. Udyani, D. Y. Purwaningsih, R. Setiawan, and K. Yahya, “Pembuatan Karbon Aktif dari Arang Bakau Menggunakan Gabungan Aktivasi Kimia dan Fisika dengan Microwave,” *Jurnal IPTEK*, vol. 23, no. 1, pp. 39–46, Jul. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i1.479.

[7] G. Alfikri and N. L. P. Hariastuti, “Peningkatan Kualitas Minyak Kelapa Sawit Dengan Pendekatan Lean Six Sigma (Studi Kasus di PT. Sawit Mas Parenggean),” *Jurnal IPTEK*, vol. 23, no. 1, pp. 47–54, Jul. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i1.484.

[8] A. Rasmito, A. Hutomo, and A. P. Hartono, “Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Fermentasi Limbah Cair Tahu, Starter Filtrat Kulit Pisang Dan Kubis, dan Bioaktivator EM4,” *Jurnal IPTEK*, vol. 23, no. 1, pp. 55–62, Jul. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i1.496.

[9] M. Taufik, H. Hudiono, A. E. Rakhmania, and R. H. Y. P, “Sistem Monitoring Keberadaan Pengunjung Pariwisata Secara Realtime Dengan Metode Wireless Network Clustering,” *Jurnal IPTEK*, vol. 23, no. 2, pp. 63–70, Dec. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i2.516.

[10] F. R. Widiatmoko, “Pendekatan Analisa Geokimia dengan Multivariate Analysis untuk Mengetahui Tipe Mata Air Panas: Studi Kasus Lapangan

Panas Bumi Mapos, Nusa Tenggara Timur," *Jurnal IPTEK*, vol. 23, no. 2, pp. 71–78, Dec. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i2.518.
[11] P. Irasari, M. F. Hikmawan, and P. Widiyanto, "Torque Characteristic Analysis of Outer Rotor Permanent Magnet Generator for Low Head Hydro Power Application," *Jurnal IPTEK*, vol. 23, no. 2, pp. 79–86, Dec. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i2.524.
[12] H. S. Maulana and A. Kurniawan, "Pengaruh Kecepatan Aliran Udara Panas Terhadap Kualitas Pengeringan Keripik Porang dengan Dimensi Ruang Pengering 1 m3 Menggunakan Heater 700 Watt," *Jurnal IPTEK*, vol. 23, no. 2, pp. 87–92, Dec. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i2.539.
[13] H. Siswoyo, M. Bisri, M. Taufiq, and V. Pranantya, "Karakteristik Hidrokimia Mata Air Karst untuk Irigasi di Kabupaten Tuban," *Jurnal IPTEK*, vol. 23, no. 2, pp. 93–100, Dec. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i2.546.
[14] D. R. Widiana and R. Y. Adhitya, "Development of Artificial Neural Network for Predicting The Photodegradation of Reactive Black 5 Dye," *Jurnal IPTEK*, vol. 23, no. 2, pp. 101–116, Dec. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i2.547.
[15] A. Pakarbudi and A. Sodik, "Evaluasi Antarmuka Situs Web Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya pada Perangkat Mobile Menggunakan Metode Usability Testing," *Jurnal IPTEK*, vol. 23, no. 2, pp. 117–124, Dec. 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2019.v23i2.588.
[16] B. Martati and A. Setyorini, "Pelatihan Penulisan Cerita Pendek Berbasis Multikulturalisme untuk Guru-Guru Sekolah Dasar Muhammadiyah di Surabaya," *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)*, vol. 3, no. 1, pp. 1–6, May 2019, doi: 10.31284/j.jpp-iptek.2019.v3i1.320.
[17] E. Ningsih, D. Y. Purwaningsih, K. Udyani, A. Budianto, and D. R. Zuchrilah, "Penyuluhan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat Sejak Dini dan Pemberian Fasilitas Kebersihan di SD Negeri 1 Bangeran," *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)*, vol. 3, no. 1, pp. 7–14, May 2019, doi: 10.31284/j.jpp-iptek.2019.v3i1.488.
[18] A. B. Retnomurti, N. Hendrawaty, and N. Nurhayati, "Strategi Pengenalan Membaca Phonics Method dalam Pengabdian kepada Masyarakat di Jakarta Selatan," *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)*, vol. 3, no. 1, pp. 15–24, May 2019, doi: 10.31284/j.jpp-iptek.2019.v3i1.473.
[19] P. Pandunata, O. Juwita, and A. Prakoso, "Penataan Administrasi Data Siswa Taman Pendidikan Al-Qur'an An-Nida Menggunakan Teknologi Informasi dan Komunikasi," *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)*, vol. 3, no. 1, pp. 33–40, May 2019, doi: 10.31284/j.jpp-iptek.2019.v3i1.458.
[20] E. D. Setyaningsih, I. Zuniarti, and T. Misriati, "PKM Strategi Membangun Bisnis Yang Kuat Melalui Pendampingan Pada Komunitas Kebon Pala Berseri Kecamatan Makasar Jakarta Timur," *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian*

dan Penerapan IPTEK), vol. 3, no. 1, pp. 41–50, May 2019, doi: 10.31284/j.jpp-iptek.2019.v3i1.480.
[21] I. K. Tjahjani, F. Baharuddin, and E. Yuliawati, "Strategi Mempertahankan Eksistensi Batik Tulis dan Peningkatan Daya Saing Pengrajin di Desa Sekardangan Sidoarjo," *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)*, vol. 3, no. 1, pp. 51–60, May 2019, doi: 10.31284/j.jpp-iptek.2019.v3i1.483.
[22] A. Hatip, S. Sucipto, and W. Setiawan, "Pelatihan Penggunaan E-learning Berbasis Media Sosial Edmodo bagi Guru SD Negeri Mulyorejo I Surabaya," *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)*, vol. 3, no. 1, pp. 61–68, May 2019, doi: 10.31284/j.jpp-iptek.2019.v3i1.428.
[23] A. S. Prabowo, R. Purwanto, L. Syafirullah, A. R. Supriyono, and D. T. Nurrohman, "Pelatihan Pemanfaatan Internet dalam Upaya Peningkatan Daya Saing Bisnis," *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)*, vol. 3, no. 2, pp. 69–74, Nov. 2019.
[24] H. Faizah and N. Fathonah, "Pelatihan Pendesainan Spanduk dengan Memanfaatkan Software CorelDraw sebagai Bekal Berwirausaha bagi Pemuda Karang Taruna Se-Kecamatan Gondang," *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)*, vol. 3, no. 2, pp. 75–82, Nov. 2019.
[25] D. Rapitasari and A. Amirullah, "Peningkatan Kualitas Pola Desain dan Efisiensi Produksi UMKM Jilbab dan Baju Muslim di Kelurahan Rungkut Menanggal Surabaya," *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)*, vol. 3, no. 2, pp. 83–96, Nov. 2019.
[26] M. Hakimah, T. Tukadi, R. K. Hapsari, H. Nugroho, and D. P. Hapsari, "Pemanfaatan Teknologi Informasi Sebagai Media Pembelajaran di Taman Pendidikan Al-Quran," *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)*, vol. 3, no. 2, pp. 97–104, Nov. 2019.
[27] R. R. Muhima, A. Rachman, R. R. Putri, F. Farida, and D. H. Sulaksono, "Rancang Bangun dan Pelatihan Penggunaan Sistem Administrasi Taman Pendidikan Al-Quran Al Mursyidien Surabaya," *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)*, vol. 3, no. 2, pp. 105–112, Nov. 2019.
[28] A. Amirullah, T. Wardoyo, and D. Rapitasari, "Peningkatan Kualitas Batik Tulis Motif Tajung di Kelurahan Polagan Sampang Menggunakan Bahan Pewarna Alam Mangrove," *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)*, vol. 3, no. 2, pp. 113–126, Nov. 2019.
[29] N. Apsari, "Analisis Kualitas Layanan Website Lazada Terhadap Kepuasan Pelanggan Menggunakan Metode WebQual," *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 1, May 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i1.206.
[30] A. A. Nafi, N. Tsabit, N. A. Rakhmawati, R. A. C. Zulaikhah, and U. K. N. Nadhifa, "Penipuan Sebagai Hasil Manipulasi Dunia Maya di Indonesia," *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 1, May 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i1.303.

[31] S. R. Wardhana and D. Purwitasari, “Klasifikasi Multi Class Pada Analisis Sentimen Opini Pengguna Aplikasi Mobile Untuk Evaluasi Faktor Usability,” *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 1, May 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i1.474.
[32] R. R. Putri and W. M. Rahmawati, “Meningkatkan Akurasi Perkiraan Waktu Proyek Perangkat Lunak Dalam COCOMO II Dengan Mengubah Nilai Parameter,” *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 1, May 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i1.485.
[33] D. candra rini Novitasari, M. F. Rozi, and R. Veriani, “Klasifikasi Kelainan Pada Jantung Melalui Citra Iris Mata Menggunakan Fuzzy C-Means Sebagai Pengambil Fitur Iris Dan Klasifikasi Menggunakan Support Vector Machine,” *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 1, May 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i1.489.
[34] N. Saidatin, M. Munir, M. V. Oktaviani, and P. G. T. Widodo, “Development of General Election Services for Disabilities by using Application SUARAKU In Surabaya,” *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 1, May 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i1.491.
[35] I. D. Utami, I. Santosa, R. Annisa, I. R. Simanjuntak, U. A. Permatasari, and N. Faizah, “Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) (Studi Kasus: UMKM Sumber Jokotole, Socah, Bangkalan),” *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 1, May 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i1.493.
[36] A. Sodik and R. R. Putri, “Pengaruh Budaya Terhadap Desain Web Menggunakan Pendekatan Hofstede,” *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 2, Oct. 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i2.521.
[37] E. Restuningsih, “Penerapan Aplikasi Presensi Siswa Menggunakan QR Code di SMAN 17 Surabaya,” *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 2, Oct. 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i2.553.
[38] M. I. Riansyah, “Desain dan Simulasi Sistem Kendali PID Pada AGV(Automated Guided Vehicle) Pengikut Garis,” *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 2, Oct. 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i2.560.
[39] H. U. Mustakim, “Tantangan Implementasi 5G di Indonesia,” *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 2, Oct. 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i2.561.
[40] B. Hardiansyah, A. P. Armin, and A. B. Yunanda, “REKONSTRUKSI CITRA PADA SUPER RESOLUSI MENGGUNAKAN INTERPOLASI BICUBIC,” *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 2, Oct. 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i2.684.
[41] L. Mufadilah and Y. Amrozi, “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Lapangan Futsal ‘ZUPER,’” *INTEGER: Journal of*

Information Technology, vol. 4, no. 2, Oct. 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i2.506.
[42] N. P. Istyanto and M. Nasrulloh, "Disruptif Teknologi E-Government terhadap Pelayanan Publik Tradisional Masyarakat Surabaya di Era Industri 4.0," *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 2, Oct. 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i2.687.
[43] H. Mardhiana, "Kerangka Konseptual Kepuasan Pelanggan terhadap Jasa Transportasi Online Go Ride menggunakan Service Quality," *INTEGER: Journal of Information Technology*, vol. 4, no. 2, Oct. 2019, doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i2.692.
[44] A. I. Fauzia and N. L. P. Hariastuti, "Analisis Pengendalian Kualitas Produk Beras dengan Metode Six Sigma dan New Seven Tools," *Jurnal Senopatift Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, Sep. 2019.
[45] S. R. Prastyo and L. Lukmandono, "Analisa Produktivitas Berdasarkan Pendekatan Metode American Productivity Center (APC) Dan Marvin E Mundel Di CV. Nipson Industrial Coating," *Jurnal Senopatift Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering*, vol. 1, no. 1, pp. 11–23, Sep. 2019.
[46] S. Bagaskara and S. Suparto, "Analisis Kepuasan Pelanggan Pada Jasa Cuci Sepatu SANS.INC Dengan Metode Costumer Satisfaction Index (CSI) dan Importance Performance Analysis (IPA)," *Jurnal Senopatift Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering*, vol. 1, no. 1, pp. 24–31, Sep. 2019.
[47] S. A. Puspitasari and L. Lukmandono, "Analisa pelayanan untuk meningkatkan kepuasan pelanggan menggunakan metode kano dan quality function deployment (QFD) studi kasus: PT.Bank Jatim," *Jurnal Senopatift Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering*, vol. 1, no. 1, pp. 32–42, Sep. 2019.
[48] F. S. Pratama and S. Suhartini, "ANALISIS KECACATAN PRODUK DENGAN METODE SEVEN TOOLS DAN FTA DENGAN MEMPERTIMBANGKAN NILAI RISIKO DENGAN METODE FMEA," *Jurnal Senopatift Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering*, vol. 1, no. 1, pp. 43–51, Sep. 2019.
[49] R. Prabowo and A. P. Suryanto, "IMPLEMENTASI LEAN DAN GREEN MANUFACTURING GUNA MENINGKATKAN SUSTAINABILITY PADA PT. SEKAR LIMA PRATAMA," *Jurnal Senopatift Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering*, vol. 1, no. 1, pp. 52–63, Sep. 2019.
[50] N. Nasron, I. Salamah, and W. Rahman, "Penerapan Web Base Sebagai Kontroller dan NodeMCU 1.0 (Esp-8266) Sebagai Media Komunikasi Pada

Kendali Robot Kiper Sepak Bola Beroda," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 1–8, Sep. 2019.
[51] D. Pertiwi and A. Hakiki, "Pengaruh Rasio Tulangan Pada Balok Ditinjau Dari Kurvatur Daktilitas Dengan Mutu Baja Fy 400 Mpa," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 9–14, 2019.
[52] F. Harianto, F. F. A, and F. A. S, "Risiko Kecelakaan Kerja Pada Pekerjaan Penulangan Pelat, Balok dan Kolom Di Gedung Bertingkat," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 15–20, Sep. 2019.
[53] S. Choiriyah, G. S. Utami, and M. N. Saifudin, "Analisis Perbandingan Antara Wirtgen Type Sp-500 Dan Alat Angkut Truck Mixer Pada Pekerjaan Rigid Pavement Ditinjau Dari Segi Waktu Dan Biaya Pada Proyek Jalan Tol Surabaya – Mojokerto Seksi 1b," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 21–26, Sep. 2019.
[54] I. Albanna, V. Veronica, and M. Rahmah, "Sistem Data Logger Sensor Suhu dan Energi Listrik pada Rancangan Media Peraga Fisika Energi – Kalorimeter," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 255–260, Sep. 2019.
[55] S. Suparjo and M. I. Afan, "Pengendalian Kualitas di PT XXX dengan Menggunakan Metode Seven Tools," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 409–414, Sep. 2019.
[56] S. Rahayu and L. Lukmandono, "Peningkatan Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pelanggan dengan SERVQUAL dan TRIZ (Studi Kasus : di PT Pos Indonesia KPRK Tuban)," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 309–314, Sep. 2019.
[57] R. Utami and S. Atmojo, "Implementasi algoritma Apriori untuk Penentuan Weekend Product Promotion pada Minimarket 'XYZ,'" *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 315–320, Sep. 2019.
[58] H. Nugroho, M. Kurniawan, and N. Saidatin, "Deteksi Wajah dan Mata dengan Menggunakan Metode Fitur Haar-Like pada Kamera WebCam," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 261–266, Sep. 2019.
[59] S. Julaika, L. Ikrimah, and B. H. Normadini, "PENGGUNAAN GELOMBANG MIKRO PADA PEMBUATAN MINYAK BEKATUL PADI DENGAN PELARUT ETANOL," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 119–124, Sep. 2019.
[60] R. Krisnadi, Y. Handarni, and K. Udyani, "Pengaruh Jenis Plasticizer Terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable dari Bekatul Padi," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 125–130, Sep. 2019.
[61] S. E. Haryanto, B. Budiarto, A. S. Sari, and F. R. Widiatmoko, "Kajian Teknis Sistem Penyaliran Tambang Dan Rancangan Sumuran Pada Pit Majapahit

PT. Prolindo Cipta Nusantara, Kabupaten Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 539–544, Sep. 2019.
[62] M. T. Adhianti and F. Wahmuda, "Pemanfaatan Kulit Kayu Gelam Menjadi Produk Fesyen Aksesori Wanita," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 131–136, Sep. 2019.
[63] D. A. Suzandoko and F. Wahmuda, "EKSPLORASI SERAT BUAH SIMPALAK DALAM PENERAPAN DESAIN PRODUK AKSESORIS INTERIOR," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 137–142, Sep. 2019.
[64] P. Nugroho, M. Mustafa, and S. Sudarno, "Analisa Pengaruh Variasi Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekerasan Pada Material Baja Karbon Rendah ST42," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 477–482, Sep. 2019.
[65] T. N. Pramestyawati, "Estimasi Pelayanan Pengangkutan Sampah Kabupaten Pamekasan," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 151–156, Sep. 2019.
[66] B. Tedjasuksmana and P. J. F. Nagel, "BANK KOPERASI dan FINANCIAL TECHNOLOGY: LEMBAGA dan INOVASI PEMBERDAYAAN OPERASIONAL KEUANGAN UMKM MEMASUKI 2025 PASCA ACFTA (ASEAN China Free Trade Area)," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 157–162, Sep. 2019.
[67] A. N. Rochman and F. Wahmuda, "EKSPLORASI LIMBAH PLASTIK KEMASAN FOIL DALAM PENERAPAN DESAIN UNTUK MENINGKATKAN NILAI JUAL PRODUK FESYEN AKSESORIS," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 163–168, Sep. 2019.
[68] K. N. J, M. K. Wardani, A. I. Ds, and M. F. Na, "Perbandingan Daya Dukung Tiang Pancang dengan Metode Statis dan Dinamis pada Proyek SBE Plant PT.Ecooils Jaya Indonesia," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 545–550, 2019.
[69] A. Suryowinoto and A. Rizaldy, "Integrasi Kendali Jauh Elektronik Rumah Pintar Menggunakan Smartphone Android Berbasis RASPBERRY PI dan Protokol Wi-Fi Web Socket," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 267–272, 2019.
[70] K. H. Putra and H. W. F. Hammi, "Penerapan The Swedish Traffic Conflict Technique pada Audit Keselamatan Jalan di Simpang Jalan Wonocolo – Jalan Bebekan Taman, Sidoarjo," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 285–290, Sep. 2019.
[71] H. Alvian, W. S. Pambudi, and A. Fahruzi, "Prototipe Sistem Kontrol Exhaust Fan pada Smoking Room Menggunakan Metode Fuzzy," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 273–278, 2019.

[72] A. Khanifa, A. S. Sari, and W. S. Bargawa, “Kualitas Baku Mutu Air Pada Void Batubara di Desa Mekar Jaya Kecamatan Angsana Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 483–488, Sep. 2019.
[73] W. Mangkurat, E. Nurdiana, and A. Budianto, “Penurunan Kadar Amonia, Nitrit, dan Nitrat pada Air Sungai Menggunakan Karbon Aktif sebagai Solusi Efisiensi Chlorine,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 279–284, Sep. 2019.
[74] H. F. Fadilah, M. N. Kusuma, and R. D. Afrianisa, “Pemanfaatan Bioslurry Dari Digester Biogas Menjadi Pupuk Organik Cair,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 513–518, Sep. 2019.
[75] M. K. Mollah, M. S. Nugraha, and R. Prabowo, “Analisis Peningkatan Produktivitas Perusahaan Menggunakan Objective Matrix dan Pendekatan Lean Manufacturing,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 291–296, Sep. 2019.
[76] B. D. Meilani, S. Wahyudiana, A. Y. P. Putri, and A. Pakarbudi, “Klasifikasi Identifikasi Faktor Penyebab Ketidaktepatan Masa Lulus Mahasiswa dengan Metode Naïve Bayes Classifier,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 297–302, Sep. 2019.
[77] A. N. Priambodo, A. A. Wijayanto, and K. Udyani, “Pengolahan Limbah Industri Batik Tulis Dengan Metode Gabungan Adsorbsi Dan Elektrokoagulasi,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 519–524, Sep. 2019.
[78] O. A. Ningtyas and L. Lukmandono, “Analisis Produktivitas Menggunakan Metode Marvin E. Mundel dan Productivity Evaluation Tree (PET),” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 303–308, Sep. 2019.
[79] F. A. Azis, B. W. Sulistyo, and S. Sukarnen, “Revitalisasi Koridor Bersejarah Kawasan Kembang Jepun di Kota Surabaya,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 329–334, Sep. 2019.
[80] M. K. Rahayu, W. W. Widjajanti, and B. W. Sulistyo, “Rancangan Kompleks Taman Budaya Kalimantan Timur dengan Langgam Neo Vernacular di Kota Samarinda,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 341–348, Sep. 2019.
[81] J. Propika, D. K. Fitriyah, and Y. Septiarsilia, “Penambahan Stressing Bar Pada Perencanaan Struktur Baja Gedung Parkir di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 349–354, Sep. 2019.
[82] I. G. A. K. Putra and N. L. P. Hariastuti, “Analisis Penerapan Material Requirement Planning dengan Mempertimbangkan Lot Sizing Model dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tissue Dinner,” *Prosiding*

Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, vol. 1, no. 1, pp. 355–360, Sep. 2019.
[83] M. T. Aditya1, W. S. Bargawa, and T. A. Cahyadi, “Pemanfaatan Pit Lake Sebagai Program Pasca Tambang,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 551–556, Sep. 2019.
[84] Z. Zakaria, R. A. Firmansyah, and Y. A. Prabowo, “Rancang Bangun Flex Sensor Gloves untuk Penerjemah Bahasa Isyarat Menggunakan K-Nearest Neighbors,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 361–366, Sep. 2019.
[85] L. N. Salamah and E. Poedjioetami, “Penerapan Arsitektur Perilaku pada Desain Ruang Pendidikan Karakter dan Psycho-training di Samarinda,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 177–182, Sep. 2019.
[86] A. Rochman and S. Suparto, “ANALISA KEPUASAN PELANGGAN PADA MINIMARKET XYZ DENGAN METODE COSTUMER SATISFACTION INDEX (CSI) DAN IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA),” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 183–188, Sep. 2019.
[87] Y. Rakhmadanu, G. Setyono, and A. A. Arifin, “Pengaruh Variasi Pendinginan Terhadap Peforma Photovoltaik Kapasitas 100 WP Ddngan Variasi Sudut Kemiringan 0°, 5° dan 10°,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 391–396, Sep. 2019.
[88] J. Jenius, W. S. Bargawa, and F. Gingga, “Evaluasi Investasi Dan Sewa Alat Untuk Kegiatan Pengupasan Overburden Dan Penggalian Bijih Nikel Di Bukit Gc Pada Kmpra Pulau Gee Kec. Maba Kab. Halmahera Timur,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 557–562, Sep. 2019.
[89] A. D. Cahyono and H. Bahalwan, “PEMANFAATAN LIMBAH POTONGAN KULIT IMITASI UNTUK PRODUK ELEMEN INTERIOR,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 189–194, Sep. 2019.
[90] M. R. Hidayatullah and C. Mardiana, “Desain Tas Peralatan Kesehatan Co-Assistant (Studi Kasus : RSUD Sidoarjo),” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 563–568, Sep. 2019.
[91] A. Muzaki, H. Bahar, and S. H. Yuwanto, “Analisis Hidrogeologi Kelurahan Grati Tunon dan Sekitarnya Kecamatan Grati Kabupaten Pasuruan,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 195–200, Sep. 2019.
[92] Z. Afifah, W. W. Widjajanti, and B. W. Sulistyo, “Perencanaan dan Perancangan Rumah Sakit Khusus Bedah di Kota Banyuwangi, Jawa Timur,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 397–402, Sep. 2019.

[93] F. A. Atika, A. N. Ramadhani, and S. O. Fortuna, “Proporsi Fungsi Hunian dan Fungsi Usaha pada Home Based Enterprise Desa Klangonan, Gresik,” p. 6, 2019.
[94] S. H. Yuwanto, H. T. Wibowo, H. Bahar, and M. Syah, “Identifikasi Keberadaan Gas Biogenik Dengan Metode Geolistrik Sebagai Energi Alternatif Daerah Kampil dan Sekitarnya, Kecamatan Wiradesa, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 201–210, Sep. 2019.
[95] A. Andrawina and R. Ernawati, “Analisis Terjadinya Swabakar serta Penananganan Swabakar di Temporary Stockpile Pit 1 C TE-5900 HS Area Banko Barat di PT. Bukit Asam Tanjung Enim,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 489–494, Sep. 2019.
[96] F. Rohman and D. Khusna, “Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Tinggi Reetrance Terhadap Efek Water Hammer Pada Variasi Pembebanan Disk Valve,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 533–538, Sep. 2019.
[97] D. M. M. Lesmana and W. Waterman, “Kajian Teknis Produktivitas Alat Gali Muat pada Tambang Batu Gamping di PT. SEMEN TONASA Kabupaten Pangkep Provinsi Sulawesi Selatan,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 495–500, Sep. 2019.
[98] D. M. M. Lesmana, W. Waterman, and M. Maimina, “Kajian Teknis Sistem Penyaliran Tambang Terbuka pada PIT Alpha PT. Timah Investasi Mineral, Kecamatan Kabaena Barat, Kabupaten Bombana, Sulawesi Tenggara,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 501–506, Sep. 2019.
[99] E. Purnamaria, S. Azizah, and S. Ramadhani, “Pendekatan Arsitektur Vernakular Rumah Lamin Pada Desain Kompleks Studio Photography Etnik Kalimantan Timur di Samarinda,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 651–656, Sep. 2019.
[100] A. Y. P. Putri and A. Sodik, “Identifikasi Penyakit Tanaman Kopi Arabika dengan Metode K-Nearest Neighbor (K-NN),” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 759–764, Sep. 2019.
[101] U. Aliyah, M. Hariyadi, and P. Prihadi, “Analisis Persepsi dan Partisipasi Masyarakat dalam Menyikapi Pencemaran Logam Berat (Cd) di Telaga Ngipik Kebomas Gresik,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 771–778, Sep. 2019.
[102] M. Purwanto and E. A. Zuliari, “Analisa Kinerja Motor Induksi 218 HP 3 Phase Pada Filtrasi Produksi Tepung di PT. Indofood Sukses Makmur Div. Bogasari Flour Mills, Tbk.,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 657–662, Sep. 2019.

[103] I. Masfufiah, T. Wati, and N. E. Setiawati, “Desain Tunable Kapasitor berbasis MEMS Menggunakan Comsol Multiphysics,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 791–796, Sep. 2019.
[104] Y. Pamungkas, M. Ulum, and A. Noerpamoengkas, “Study Eksperimental Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut Metode Mekanis Apung Menggunakan Sistem Transmisi Sproket dan Variasi Panjang Lengan,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 471–476, Sep. 2019.
[105] D. Y. Purwaningsih, A. Budianto, and A. A. Ningrum, “Produksi Karbon Aktif Dari Kulit Singkong Dengan Aktivasi Kimia Fisika Menggunakan Gelombang Mikro,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 663–670, Sep. 2019.
[106] Y. Albasthomi, N. A. Sholikah, and K. Udyani, “Pengolahan Limbah Cair Industri Cat dengan Proses Adsorpsi untuk Menurunkan COD dan TSS,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 671–676, Sep. 2019.
[107] M. Madani, T. Suheta, and T. Odinanto, “Analisa Setting Over Current Relay (Ocr) Dan Ground Fault Relay (GFR) Pada Trafo 60 MVA Di GIS 150 KV Simpang,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 683–690, Aug. 2019.
[108] R. Yanuar and T. Mca, “Evaluasi Kebutuhan Ruang Parkir Pada Rumah Sakit Dr. M. Soewandhie – Tambak Sari Kota Surabaya,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 691–698, Sep. 2019.
[109] V. A. Famachyuddin, F. H. Hendra, and I. Ratniarsih, “Pendekatan Bioklimatik pada Desain Rumah Sakit Kanker Secara Holistik di Surabaya,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 699–704, Sep. 2019.
[110] S. Khadafi, A. Salim, N. Nopendri, R. Prabowo, and C. Anam, “Rancang Bangun Website UKM Reviora Tanggulangin Sidoarjo Menggunakan Metode Waterfall Sebagai Media Pemasaran Online,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 705–710, Sep. 2019.
[111] C. Santi, M. Paramitha, and M. E. Yanggah, “Pengembangan Model Pembelajaran Akuntansi dengan Aplikasi Interaktif untuk meningkatkan Kemampuan dan Motivasi Siswa pada Sekolah Vokasi,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 717–722, Sep. 2019.
[112] L. Maknun, “PERILAKU PENGGUNA TERHADAP BATU AMONG TANI TEKNOLOGI (BATT) DENGAN PENDEKATAN TEKNOLOGI ACCEPTANCE MODEL (TAM),” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 211–216, Sep. 2019.
[113] D. E. Rofianto, E. A. Zuliari, and T. Wati, “Analisa Perencanaan Pemasangan Differential Relay Pada PT.Bramindo Niaga Pratama,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 723–728, Sep. 2019.

[114] H. N. Laili and S. Suparto, “ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS UNTUK MENGURANGI CACAT PADA PRODUK SEPATU DENGAN METODE SIX SIGMA DAN KAIZEN DI PT. KARYA MITRA BUDI SENTOSA,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 217–224, Sep. 2019.
[115] N. Adiani and Y. Ni’ami, “PENERAPAN SISTEM JOINING TAS TANGAN WANITA PADA LAMINASI BAMBU APUS DENGAN KETEBALAN 5-7mm.,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 225–230, Sep. 2019.
[116] N. Khomariyah, A. Budianto, and M. Musarofa, “REDESAIN TEMPAT PENYIMPANAN SEMENTARA (TPS) LIMBAH OLI BEKAS DI PT.XIZ MOJOKERTO DITINJAU DARI ASPEK TEKNIS,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 231–238, Sep. 2019.
[117] A. T. Agustin, I. Ratniarsih, and E. Poedjioetami, “Rancangan Tatanan Lahan Pusat Rehabilitasi Stroke di Surabaya yang Berkonsep Terarah,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 239–246, Sep. 2019.
[118] S. Nurmuslimah, “APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DIAGNOSA PENYAKIT UDANG WINDU (PENAEUS MONODON) MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC MAMDANI,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 247–254, Sep. 2019.
[119] A. Noerpamoengkas, M. Ulum, and N. Mahfoudz, “Studi Eksperimental Pengaruh Posisi dan Kedalaman Takikan U Terhadap Frekuensi Natural dan Respon Getaran pada Batang Kantilever Menggantung,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 367–372, Sep. 2019.
[120] H. Rifaldin and M. N. Kusuma, “PEMANFAATAN BUAH SALAK BUSUK (Salacca zalacca) SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN BIOETANOL,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 373–378, Sep. 2019.
[121] F. Vietanti, D. Susanti, H. Purwaningsih, and F. Kurniawan, “Pengaruh Reduktor Zink pada Sintesis Graphene terhadap Performa PdAu/Graphene sebagai Material Elektrokatalis DMFC,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 379–384, Sep. 2019.
[122] S. Muharom, H. Suseno, and S. A. Setyawan, “Rancang Bangun Sistem Penyiram Tanaman Bawang Merah Secara Otomatis,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 385–390, Sep. 2019.
[123] R. R. Priyadi, F. T. Nuciferani, S. Choiriyah, and M. F. N. Aulady, “Pemerataan Tenaga Kerja Pada Proyek Pembangunan Pergudangan,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 729–734, 2019.

[124] A. Budianto, S. Sumari, W. S. Pambudi, N. Andriani, A. A. Mardianto, and J. Kimia, “Uji Coba Produksi Biofuel dari RBD Stearin dalam Reaktor Fixed Bed dengan Metode Cracking,” p. 6, 2019.
[125] N. Fanani and I. F. Ulfindrayani, “SINTESIS DAN KARAKTERISASI KARBON AKTIF DARI LIMBAH BAMBU MENGGUNAKAN AKTIVATOR ASAM POSPAT (H3PO4),” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 741–746, Sep. 2019.
[126] U. Aliyah, M. Hariyadi, and P. Prihadi, “Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengembangan Wisata Mangrove Desa Banyuurip, Pangkah, Gresik,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 753–758, Sep. 2019.
[127] A. Winaya and J. Caroline, “Analisis Tarif Kereta Komuter Surabaya-Porong Ditinjau Dari Kemampuan Dan Kemauan Membayar (Atp Dan Wtp) Pengguna Jasa,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 37–42, Sep. 2019.
[128] J. Caroline and A. Winaya, “Analisis Putaran Balik (U-Turn) Terhadap Tingkat Pelayanan Ruas Jalan Raya Waru Sidoarjo,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 43–48, Sep. 2019.
[129] D. S. E. Putra, S. Azizah, and S. Sukarnen, “Desain Pusat Riset Tanaman Obat Di Surabaya Dengan Pendekatan Hemat Energi,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 49–58, Sep. 2019.
[130] R. R. Putri, A. Sodik, G. E. Yuliastuti, and A. Rachman, “Model Fuzzy Gaussian Untuk Optimasi Akurasi Estimasi Waktu Proyek Perangkat Lunak,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 59–66, Sep. 2019.
[131] S. Wahyuni and C. Mardiana, “Desain Meja Masak Untuk Penghuni Rusunawa Di Surabaya (Studi Kasus : Rusunawa Penjaringan Sari Dan Rusunawa Wonorejo Surabaya),” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 77–84, Sep. 2019.
[132] F. A. Suhada and T. Alfiah, “Perbandingan Kemampuan Sargassum sp. dan Alginat sebagai Adsorben Logam Cu dengan Variasi pH,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 85–90, Sep. 2019.
[133] N. Herlinda and C. Mardiana, “Redesain Mainan Edukatif Balok Kayu Untuk Anak TK,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 91–94, Sep. 2019.
[134] A. T. Kusuma and R. Puspitasari, “Pemanfaatan Limbah Spanduk Plastik (Flexy Banner) Menjadi Produk Dekorasi Ruangan,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 95–100, Sep. 2019.
[135] I. Sungkono, H. Irawan, and D. A. Patriawan, “Analisis Desain Rangka Dan Penggerak Alat Pembulat Adonan Kosmetik Sistem Putaran Eksentrik

Menggunakan Solidwork," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 575–580, Sep. 2019.
[136] T. Tukadi1, W. Widodo, M. Ruswiensari, and A. Qomar, "Monitoring Pemakaian Daya Listrik Secara Realtime Berbasis Internet Of Things," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 581–586, Sep. 2019.
[137] U. L. Chikmiyah and R. Puspitasari, "Desain Fitting Room Untuk Pedagang Pakaian Di Pasar Kaget (Studi Kasus : Lapangan Albatros Sidoarjo)," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 101–106, Sep. 2019.
[138] D. G. Tulandi and R. E. Handriyono, "Analisis Konsentrasi CO Pada Kegiatan Industri Pengasapan Ikan Di Tambak Wedi Surabaya," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 107–112, Sep. 2019.
[139] T. Suryanti, D. A. Ambarwati, K. Udyani, and D. Y. Purwaningsih, "Penurunan Kadar Tss Dan Cod Pada Limbah Cair Industri Batik Dengan Metode Gabungan Koagulasi Dan Adsorbsi," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 113–118, Sep. 2019.
[140] B. Y. Melani, S. R. Wardhana, D. P. Hapsari, and N. F. Rozi, "Analisa Kualitas Fitur Aplikasi Mobile Dengan Menggunakan Pendekatan Sentimen Grey," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 415–420, Sep. 2019.
[141] A. Trisa, W. Nuriana, and M. Mustafa, "Pengaruh Variasi Tekanan Terhadap Densitas, Kadar Air Dan Laju Pembakaran Pada Briket Pelepah Kelapa," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 421–426, Sep. 2019.
[142] I. Y. Riyanto, M. Mustafa, and S. Sudarno, "Pengaruh Sudut Sudu Keluar Turbin Terhadap Efisiensi Sistem Pada Turbin Cross-Flow," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 427–432, Sep. 2019.
[143] H. S. Wiyanti, L. M. Salindeho, and D. W. Agustine, "Rencana Pascatambang Bahan Galian Sirtu Cv. Xxx Desa Jugosari, Kecamatan Candipuro, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 587–594, Sep. 2019.
[144] A. Aprilia, W. M. Rahmawati, and M. Hakimah, "Penentuan Kategori Status Gizi Balita Menggunakan Penggabungan Metode Klasterisasi Agglomerative Dan K-Means," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 595–600, Sep. 2019.
[145] A. Bahtiar, R. R. Muhima, and A. Rachman, "Penerapan Model Spiral Pada Rancang Bangun Game Platformer," *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 601–606, Sep. 2019.

[146] L. H. Nugraha and M. J. Hidayat, “Redesain Cast Ortopedi Menggunakan Teknologi 3d Printing,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 615–620, Sep. 2019.
[147] W. I. Kusumawati, P. Susanto, and I. Puspasari, “PKM Pelatihan Pemrograman Dasar PLC Untuk SMK Ketintang Surabaya,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 621–626, Sep. 2019.
[148] L. H. Nugraha, R. Ilafi, and C. Anam, “Penerapan Desain dalam Produk Tas Wanita Berbahan Kantong Semen dan Kulit Kayu Ulin di UKM R3VIORA Tanggulangin, Sidoarjo,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 627–632, Sep. 2019.
[149] A. N. Sari and H. Bahalwan, “Desain Helm Lipat Untuk Pengendara Sepeda Motor di Perkotaan,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 639–644, Sep. 2019.
[150] L. M. Salindeho, S. Sirait, D. W. Agustine, B. J. Prasetyo, and M. I. Batfutu, “Analisis Nanno Fosil Daerah Kali Soko Desa Kedungsari dan Sekitarnya,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 645–650, Sep. 2019.
[151] A. Rachman, B. E. Prasetyo, R. Arief, M. A. Ferdiansyah, and S. Sulistyowati, “Pengembangan Aplikasi Game Pembelajaran Matematika ‘Momon Math Run’ Berbasis Desktop Menggunakan Model Waterfall,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 433–438, Sep. 2019.
[152] B. Setyono and R. Salam, “Analisis Perilaku Belok Sistem Steering Mobil Hibrid BED-18 Penggerak Udara Bertekanan dan Motor Listrik,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 439–446, Sep. 2019.
[153] B. Setyono and M. Fajar, “Analisis Performansi Mobil Hibrid Bed-18 Penggerak Motor Listrik BLDC 2000 Watt dan Udara Bertekanan,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 447–452, Sep. 2019.
[154] Y. G. D. Cahyono, F. A. R. Putri, R. H. K. Putri, and L. Utamakno, “KAJIAN FRAGMENTASI PEMBERAIAN BATUAN QUARRY ANDESIT DI BUKIT TAPUAN PT. XYZ,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 453–458, Sep. 2019.
[155] R. D. Afrianisa, “PERANCANGAN REAKTOR TABUNG BIOFILTER ANAEROBIK AEROBIK UNTUK HOTEL BERKAPASITAS 20 M3,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 459–464, Sep. 2019.
[156] L. A. H, F. Farida, R. K. H, and T. Indriyani, “Penggunaan Jaringan Fungsi Basis Radial Termodifikasi untuk Analisis Sefalometri,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 465–470, Sep. 2019.

[157] C. D. Kusmindari, P. Indriani, and A. Muzakir, “Pemberdayaan Kerajinan Latex Sebagai Upaya Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 711–716, Sep. 2019.
[158] T. E. P. Gerdy, W. W. Widjajanti, and E. Poedjioetami, “Aspek Sains Bangunan Dan Struktur Stasiun Mass Rapid Transit Di Surabaya Tema : Arsitektur Urban Design,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 27–30, Sep. 2019.
[159] M. I. Chanafi, D. P. Hapsari, R. K. Hapsari, and T. Indriyani, “Implementasi Algoritma Clustering Untuk Pengelompokan Pelanggan Retail Berdasarkan Skor Recency, Frequency, Dan Monetary,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 797–810, Sep. 2019.
[160] N. I. Rumampuk and E. Yuliawati, “Analisa Pengendalian Kualitas Produk Kastok Plastik Menggunakan Metode Six Sigma Dan Pendekatan Kaizen,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 143–150, Sep. 2019.
[161] D. Nurhayati and E. Yuliawati, “PERBAIKAN KUALITAS PRODUK SANDAL JAPIT DENGAN MENGGUNAKAN METODE FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA) DAN FAULT TREE ANALYSIS(FTA),” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 169–176, Sep. 2019.
[162] D. H. Wafi and W. D. Ratminah, “Rencana Reklamasi Lahan Bekas Penambangan CV Jati Kencana, di Desa Karangjati, Kecamatan Bergas, Kabupaten Semarang,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 507–512, Sep. 2019.
[163] R. P. Hermansyah and F. T. Nuciferani, “Analisis Sisa Material pada Proyek Rumah Tinggal di Surabaya,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 785–790, Sep. 2019.
[164] L. Utamakno, F. A. R. Putri, B. Budiarto, and I. K. P. Juliawan, “OPTIMASI PRODUKSI BELT CONVEYOR UNTUK PENGANGKUTAN BIJIH EMAS DI PT. BUMISUKSESINDO SITE TUJUH BUKIT, KECAMATAN PESANGGARAN, KABUPATEN BANYUWANGI, JAWA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, Sep. 2019.
[165] F. A. R. Putri, “RENCANA PENGGUNAAN RUMPUT VETIVER DALAM REKLAMASI DI PERTAMBANGAN RAKYAT KECAMATAN TURI, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 7–14, Sep. 2019.
[166] R. H. K. Putri, D. Pradani, R. Tobing, S. Suhardianto, and M. Nuzuli, “KAJIAN GEOTEKNIK TAMBANG BAWAH TANAH BATUBARA METODE LONGWALL,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 15–21, Dec. 2019.
[167] Y. D. G. Cahyono, E. Kusdarini, and C. H. C, “PENGARUH PENAMBAHAN TAILING BAUKSIT TERHADAP UJI KUAT TEKAN DAN KADAR LOGAM BESI

PADA PEMBUATAN PAVING BLOK," *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 32–35, Sep. 2019.
[168] Y. M. Tahan, S. Koesnaryo, B. Dwinagara, K. Laitupa, and L. J. Tugo, "ANALISA STABILITAS TEBING SUNGAI MENGGUNAKAN METODE KESETIMBANGAN BATAS DAN METODE ELEMEN HINGGA," *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 36–43, Sep. 2019.
[169] M. F. Iqbal, W. Pamungkas, and A. Rauf, "NERACA DAN POTENSI SUMBERDAYA ANDESIT DI KABUPATEN BANYUMAS PROVINSI JAWA TENGAH," *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 44–48, Sep. 2019.
[170] F. S. Banunaek and P. Widodo, "ANALISIS PROBABILITAS KERUNTUHAN SILL PILLAR," *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 49–56, Dec. 2019.
[171] A. Sartono, D. J. Rianto, and I. S. Permana, "PERBAIKAN WAKTU HAMBATAN DALAM UPAYA PENCAPAIAN TARGET PENGUPASAN TANAH PENUTUP (OVERBURDEN) SEBESAR 183.000 BCM/BULAN DI PT ARTAMULIA TATA PRATAMA DUSUN TANJUNG BELIT KECAMATAN JUJUHAN KABUPATEN BUNGO PROVINSI JAMBI," *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 57–60, Sep. 2019.
[172] D. J. Rianto, E. Nursanto, and K. Kresno, "ANALISIS POTENSI LAHAN BEKAS TAMBANG DALAM MEMBERIKAN MANFAAT TERHADAP PERUNTUKAN LAHAN PERKEBUNAN DI KABUPATEN TEBO PROVINSI JAMBI," *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 61–68, Sep. 2019.
[173] R. N. Hanis, P. Adityaputra, and W. S. Bargawa, "KAJIAN PENATAAN LAHAN PADA KEGIATAN REKLAMASI PT. ANTAM (PERSERO) TBK UNIT BISNIS PERTAMBANGAN BAUKSIT TAYAN KECAMATAN TAYAN HILIR KABUPATEN SANGGAU PROVINSI KALIMANTAN BARAT," *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 69–73, Sep. 2019.
[174] D. X. A. Belo, R. Ernawati, T. A. Cahyadi, and D. M. Marques, "KAJIAN TINGKAT KERUSAKAN LAHAN AKIBAT PENAMBANGAN MATERIAL LEMPUNG DI DESA SIDOREJO, KECAMATAN GODEAN, KABUPATEN SLEMAN, DIY," *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 74–78, Sep. 2019.
[175] J. Jenius, W. S. Bargawa, and F. Gingga, "ANALISIS PERBEDAAN KADAR ENDAPAN BIJIH NIKEL SAPROLIT ANTARA HASIL EKSPLORASI DENGAN REALISASI PENAMBANGAN PADA BLOK GC PULAU GEE KABUPATEN HALMAHERA TIMUR PROVINSI MALUKU UTAR," *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 79–82, Sep. 2019.

[176] A. Ansyarullah, N. Nurkhamim, and A. I. Samanlangi, “ESTIMASI SUMBERDAYA BIJIH NIKEL LATERIT DENGAN METODE INVERSE DISTANCE WEIGHTING PADA PT. HENGJAYA MINERALINDO KAB. MOROWALI,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 83–88, Sep. 2019.
[177] D. W. Agustine, L. M. Salindeho, and H. S. Wiyanti, “ANALISA STABILITAS NORTH RAMP LOW WALL PADA SANDY MATERIAL PIT ‘ATHRUN’, LAPANGAN CAS, FM. WARUKIN, KALIMANTAN TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 89–91, Dec. 2019.
[178] A. S. Tama, N. Nurkhamim, and R. Rafuddin, “113 PERHITUNGAN SUMBERDAYA NIKEL LATERIT DENGAN METODE AREA OF INFLUENCE DAN INVERSE DISTANCE WEIGHTING PADA PT TANJUNG PUTIA KABUPATEN MOROWALI PROVINSI SULAWESI TENGAH,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 92–97, Sep. 2019.
[179] N. Gomes, “ALTERASI MINERALISASI AKIBAT PROSES HYDROTERMAL FORMASI AILEU, DAERAH TIBAR, DILI, ERMERA DAN SEKITARNYA, TIMOR-LESTE,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 98–110, Sep. 2019.
[180] G. W. Utama and P. I. Santosa, “ANALISA RISIKO KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) BONGKAR MUAT DI PELABUHAN MAYANGAN, PROBOLINGGO,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 111–118, Dec. 2019.
[181] E. Sumarjono and L. Utamakno, “UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2017 SEBAGAI UPAYA PERLINDUNGAN DAN PENYELAMATAN LINGKUNGAN TERHADAP BAHAYA MERKURI,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 119–124, Sep. 2019.
[182] D. Andhini, F. Ramadhanti, and S. Koesnaryo, “ANALISIS BALIK KESTABILAN LERENG STUDI KASUS TAMBANG BATUBARA PT.X MENGGUNAKAN ANALISIS PROBABILISTIK MONTE CARLO,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 125–132, Sep. 2019.
[183] R. A. Rahman and J. Jusfarida, “ANALISIS KESTABILAN LERENG DAN REKOMENDASI LERENG FINAL DI BLOK TUBAN PENAMBANGAN BATUGAMPING BAGIAN UTARA PT.SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 133–140, Sep. 2019.
[184] B. B. U. Putra, L. Utamakno, and E. Kusdarini, “ANALISIS OPTIMALISASI ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT UNTUK MENCAPAI TARGET PRODUKSI OVERBURDEN DI PIT 2A PT. FONTANA RESOURCES INDONESIA, KALIMANTAN TENGAH,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 141–148, Sep. 2019.

[185] H. Rezkie and P. Widodo, “PENENTUAN GEOMETRI JENJANG DI KUARI PENAMBANGAN ANDESIT BLOK A SITE SOMOREJO, CV. GUNUNG MULIA, DESA SOMOREJO, KECAMATAN BAGELEN, KABUPATEN PURWOREJO, PROVINSI JAWA TENGAH,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 149–153, Sep. 2019.
[186] J. B. F. Moreira, S. H. Yuwanto, and E. Mahardjo, “PEMETAAN GEOLOGI DAN PENENTUAN LINGKUNGAN PENGENDAPAN BATUGAMPING BERDASARKAN ANALISIS PETROGRAFIS DI KECAMATAN SEMANDING DAN SEKITARNYA KABUPATEN TUBAN PROVINSI JAWA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 154–163, Sep. 2019.
[187] P. A. M. A. G, J. Jusfarida, and L. Maretha, “PEMETAAN GEOLOGI DAN ANALISIS PEMANFAATAN BATUGAMPING DI KECAMATAN MONTONG PADA FORMASI PACIRAN, KABUPATEN TUBAN PROVINSI JAWA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 164–172, Sep. 2019.
[188] D. de Araujo, “ZONASI AREA KARST DESA BETIKHARJO, KECAMATAN SEMANDING, KABUPATEN TUBAN, PROVINSI JAWA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 173–175, Sep. 2019.
[189] Y. Fanani and R. Destinaba, “ANALISA MODEL MATEMATIKA PENGARUH GEOMETRI JALAN ANGKUT TERHADAP KONSUMSI BAHAN BAKAR DUMP TRUCK (STUDI KASUS : PT. BUKIT ASAM TBK. SUMATERA SELATAN),” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 176–179, Dec. 2019.
[190] S. H. Yuwanto, H. T. Wibowo, H. Bahar, and A. A. Abdibar, “IDENTIFIKASI POTENSI BAHAN GALIAN PASIR DI KECAMATAN JABON, SIDOARJO MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK SCHLUMBERGER,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 180–184, Sep. 2019.
[191] M. I. Batfutu, S. H. Yuwanto, and H. S. Wiyanti, “ANALISIS UMUR FORMASI SONDE BERDASAR KANDUNGAN MIKROFOSIL DESA KEDUNGSARI DAN SEKITARNYA, KECAMATAN TEMAYANG, KABUPATEN BOJONEGORO, PROVINSI JAWA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 185–187, Sep. 2019.
[192] F. M. Akbar, D. R. Darmastuti, and W. D. Ratminah, “RENCANA BIAYA REKLAMASI LANGSUNG PROGRAM PASCATAMBANG LAHAN BEKAS TAMBANG DI CV. EMPAT JAYA, KECAMATAN PONJONG, KABUPATEN GUNUNG KIDUL, PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 188–195, Sep. 2019.

[193] F. M. Akbar, H. Rezkie, and W. D. Ratminah, “KAJIAN TEKNIS PRODUKTIVITAS ALAT GALI MUAT DAN ALAT ANGKUT UNTUK MENCAPAI TARGET PRODUKSI BATU ANDESIT DI PT.ARGA EASTU DESA SANETAN, KECAMATAN SLUKE, KABUPATEN REMBANG PROVINSI JAWA TENGAH,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 196–203, Sep. 2019.

[194] M. S. Rianse, S. Saptono, and S. Alfat, “VISUALISASI RESPON MASSA BATUAN TERKEKARKAN TERHADAP DAMPAK PEMBEBANAN,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 204–207, Sep. 2019.

[195] H. Z. Ladianto and R. Ernawati, “EVALUASI PRODUKTIVITAS ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT UNTUK MEMENUHI TARGET PRODUKSI BULANAN PENGUPASAN OVERBURDEN PADA PENAMBANGAN NIKEL DI BLOK B PT. PARAMITHA PERSADA TAMA PROVINSI SULAWESI TENGGARA,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 208–213, Sep. 2019.

[196] A. Arhananta and A. M. Rkt, “AKUIFER REKAHAN DI KOMPLEKS METAMORF BAYAT,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 214–218, Sep. 2019.

[197] N. K. Hisan, A. Arhananta, and A. M. Rkt, “PENGARUH ALTERASI, KEKAR, DAN SESAR PADA AKUIFER VULKANOKLASTIK KULONPROGO DOME, KOKAP, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 219–221, Sep. 2019.

[198] C. Parorak, S. H. Yuwanto, H. Bahar, and A. A. Abdilbar, “GEOLOGI DAN ANALISIS KUALITAS BATUGAMPING SEBAGAI BAHAN BAKU SEMEN DAERAH SOLOKURO DAN SEKITARNYA, KECAMATAN SOLOKURO, KABUPATEN LAMONGAN, PROVINSI JAWA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 222–226, Sep. 2019.

[199] H. S. Wiyanti, L. M. Salindeho, and D. W. Agustine, “RENCANA REKLAMASI PASCA TAMBANG BAHAN GALIAN SIRTU DESA XXX, KECAMATAN CANDIPURO, KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 227–229, Sep. 2019.

[200] A. Arhananta, A. M. Rkt, A. R. F. Barizi, O. Ahmad, R. D. Kurniawan, and A. Harjanto, “KONSERVASI LERENG BARAT LAUT GUNUNG SLAMET DAN IDENTIFIKASI MANIFESTASI AIR PANAS DAERAH GUCI, TEGAL, JAWA TENGAH,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 230–235, Dec. 2019.

[201] F. R. Widiatmoko, A. Zamroni, M. A. Siamashari, and A. N. Maulina, “REKAMAN STASIUN GPS SEBAGAI PENDETEKSI PERGERAKAN TEKTONIK, STUDI KASUS: BENCANA TSUNAMI ACEH 26 DESEMBER 2004,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 236–240, Sep. 2019.

[202] M. F. Syahrozani, H. Bahar, and S. H. Yuwanto, “PENENTUAN ZONASI KERENTANAN GERAKAN TANAH DI DESA MOJOREJO DAN SEKITARNYA KECAMATAN MODO KABUPATEN LAMONGAN PROVINSI JAWA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 241–244, Sep. 2019.
[203] R. A. Firmansyah and K. H. Putra, “ANALISIS TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA TRANSPORTASI UMUM ‘SUROBOYO BUS’ RUTE HALTE RAJAWALI – TERMINAL PURABAYA DENGAN METODE IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA),” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, Aug. 2019.
[204] M. R. N. Farudin and D. Pertiwi, “PENGARUH PENAMBAHAN ALWA PADA CAMPURAN BETON DENGAN MENGGUNAKAN SEMEN PPC DITINJAU DARI KUAT TEKAN BETON,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 7–13, Aug. 2019.
[205] D. Kurniawan and D. Pertiwi, “PENGGUNAAN LIMBAH PADAT CUCIAN JEANS SEBAGAI PENGGANTI PASIR PADA CAMPURAN BETON DITINJAU DARI KUAT TEKAN,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 14–21, Aug. 2019.
[206] S. D. Y. Putri and K. H. Putra, “MODIFIKASI CAMPURAN PERKERASAN LASTON AC – WC DENGAN PENAMBAHAN KADAR 8% GILSONITE RESIN,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 22–29, Aug. 2019.
[207] D. R. Sari and K. H. Putra, “ANALISIS WAKTU PELAYANAN CHECK IN COUNTER DI BANDARA ABDUL RACHMAN SALEH MALANG,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 39–45, Aug. 2019.
[208] E. B. Putra and K. H. Putra, “STUDI KELAS JALAN PADA RUAS JALAN KRIAN – BATAS KABUPATEN MOJOKERTO,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 46–53, Aug. 2019.
[209] T. A. Aprianto and K. H. Putra, “ANALISIS FORECASTING METHOD PERTUMBUHAN LALU LINTAS PADA RUAS JALAN ACHMAD YANI SURABAYA BAGIAN BARAT DENGAN FRONTAGE ROAD,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 54–60, Aug. 2019.
[210] P. A. Permana and M. K. Wardani, “PENGARUH KONTRIBUSI PILE CAP TERHADAP DAYA DUKUNG DAN PENURUNAN TIANG PANCANG (STUDI KASUS : PROYEK CAMBRIDGE SCHOOL SURABAYA),” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 61–69, Aug. 2019.

[211] G. A. Agustin and F. Harianto, “PENGARUH PENGALAMAN KERJA, SAFETY MORNING TALK (SMT), DAN POSTER K3 TERHADAP KECELAKAAN KERJA YANG DIMODERASI OLEH KEPATUHAN PROSEDUR KERJA,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 70–77, Aug. 2019.
[212] S. Efendi and F. Harianto, “EFEK PERILAKU PEKERJA DAN PENGALAMAN PEKERJA TERHADAP KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJAAN MECHANICAL ELECTRICAL DI PROYEK KONTRUKSI SURABAYA,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 78–83, Aug. 2019.
[213] L. N. F. Murti and T. M. C. Agusdini, “EVALUASI KINERJA ANGKUTAN UMUM PENUMPANG TRAYEK LYN D JURUSAN TERMINAL RAJEKWESI – DANDER KABUPATEN BOJONEGORO,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 84–90, Aug. 2019.
[214] E. Ansori and K. H. Putra, “ANALISIS LAIK FUNGSI JALAN PADA RUAS JALAN GRESIK KOTA SURABAYA GUNA MEWUJUDKAN JALAN BERKESELAMATAN,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 91–96, Aug. 2019.
[215] M. R. Nashiruddin and K. H. Putra, “EVALUASI DAN PERENCANAAN SISTEM FEEDER JALAN PADA RUAS JALAN RAYA WONOKROMO SURABAYA GUNA MEMINIMALISIR MASALAH KEMACETAN,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 97–102, Aug. 2019.
[216] A. F. Santoso and T. M. C. Agusdini, “EVALUASI KINERJA JALAN AKIBAT HAMBATAN SAMPING DI JALAN RAYA TANAH MERAH BANGKALAN,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 103–106, Aug. 2019.
[217] A. W. Hayati and T. M. C. Agusdini, “ANALISIS LAHAN PARKIR KENDARAAN RODA DUA DI TERMINAL TAMBAK OSOWILANGON GUNA MENINGKATKAN PELAYANAN TERMINAL,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 107–113, Aug. 2019.
[218] D. Pakiti and A. W. S. Dewi, “EVALUASI BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN BUS DAMRI TRAYEK BRATANG-BUNGURASIH,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 114–118, Aug. 2019.
[219] R. Rifa’i and T. M. C. Agusdini, “EVALUASI KERUSAKAN JALAN DAN DRAINASE PADA RUAS JALAN RAYA SUGIO DENGAN METODE BINA MARGA (Studi Kasus : Ruas Jalan Sugio, Kabupaten Lamongan),” *Prosiding*

Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur, vol. 1, no. 1, pp. 119–124, Aug. 2019.
[220] K. H. Putra, F. F. Alrizal, A. I. D. Syafiarti, and C. Setianingrum, "ANALISIS KEBUTUHAN PERPANJANGAN BENTANG JEMBATAN PENYEBERANGAN ORANG (JPO) PADA BANK MANDIRI – SMKN 3 SURABAYA JL. AHMAD YANI," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 125–129, Aug. 2019.
[221] S. Lutfi, E. Susanti, and J. Propika, "STUDI PERBANDINGAN PERILAKU STRUKTUR BANGUNAN TERHADAP POSISI DINDING GESER," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 130–135, Aug. 2019.
[222] T. F. Hidayat and E. Susanti, "EVALUASI STRUKTUR GEDUNG SMPN 25 SURABAYA TERHADAP BEBAN GEMPA," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 136–142, Aug. 2019.
[223] B. K. Aji, F. T. Nuciferani, and S. Choriyah, "ANALISIS REKAYASA NILAI PADA PEKERJAAN PLAT LANTAI PERUM BUKIT PALM B2 PT.CITRALAND SURABAYA," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 143–148, Aug. 2019.
[224] M. B. Abdulrahman and F. T. Nuciferani, "ANALISIS WASTE MENGGUNAKAN METODE FAULT TREE ANALYSIS PADA PEMBANGUNAN RUMAH MEWAH (BUKIT GOLF SURABAYA)," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 149–154, Aug. 2019.
[225] K. A. L. Sakti, W. W. Widjajanti, and F. H. Hendra, "RANCANGAN KOMPLEKS SENI INDUSTRI KREATIF DENGAN LANGGAM KONTEMPORER DI SURABAYA," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 155–163, Aug. 2019.
[226] E. Kurniawan, F. H. Hendra, and S. Ramadhani, "PUSAT PELATIHAN PENANGGULANGAN BENCANA ALAM DI MALANG, JAWA TIMUR DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 164–168, Aug. 2019.
[227] M. D. Wahyudi, S. Azizah, and A. M. Rachim, "DESAIN GEDUNG OPERA DI SURABAYA DENGAN PENEKANAN PADA ARSITEKTUR NEO KLASIK," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 169–177, Aug. 2019.
[228] M. A. Prasetiyo, E. Poedjioetami, and B. W. Sulistyo, "REDESAIN PELABUHAN SUNGAI KUNJANG PENEKANANAN PADA ARSITEKTUR SIMBOLIS DI SAMARINDA," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 178–183, Aug. 2019.

[229] M. Muhlis, A. M. Rachim, and F. H. Hendra, “PERENCANAAN DAN PERANCANGAN STASIUN KERETA API DI JEMBER, JAWA TIMUR ARSITEKTUR SIMBOLISME,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 184–188, Aug. 2019.
[230] F. Fadli, B. W. Sulistyo, and F. H. Hendra, “PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR METAFORA PADA PERANCANGAN MUSEUM PERADABAN PRASEJARAH DI SURABAYA,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 189–199, Aug. 2019.
[231] E. Tirtakumala, I. Ratniarsih, and S. Ramadhani, “Penerapan Konsep Representatif pada Desain Bentuk Rumah Sakit Mata Undaan di Surabaya,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 200–204, Aug. 2019.
[232] C. P. Sari, W. W. Widjajanti, and S. Azizah, “DESAIN SEKOLAH ALAM DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN DI MAGETAN JAWA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 205–209, Aug. 2019.
[233] S. A. Handicka, W. W. Widjajanti, and S. Ramadhani, “ASPEK TATANAN LAHAN PADA DESAIN PELABUHAN PETI KEMAS DI KOTA PASURUAN,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 210–213, Aug. 2019.
[234] A. P. Firmansyah, S. Ramadhani, and S. Sukarnen, “PENERAPAN ARSITEKTUR BUDAYA UNTUK PUSAT PERMAINAN TRADISIONAL PADA ERA MODERN DI SURABAYA,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 214–218, Aug. 2019.
[235] S. Sugiyatno, S. Sukarnen, and I. Ratniarsih, “PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR LATE MODERN PADA PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA DI KABUPATEN TUBAN,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 219–225, Aug. 2019.
[236] E. R. Rumatha, I. Ratniarsih, and B. W. Sulistyo, “PENERAPAN KONSEP NATURAL PADA DESAIN RUANG FASILITAS EDUKASI DAN PENGOLAHAN JAGUNG DI KABUPATEN LAMONGAN, JAWA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 226–232, Aug. 2019.
[237] R. P. D. Supomo, F. H. Hendra, and E. Poedjioetami, “PENERAPAN CITYWALK DI GRESIK, JAWA TIMUR DENGAN PENERAPAN ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN,” *Prosiding Seminar Teknologi*

Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur, vol. 1, no. 1, pp. 233–237, Aug. 2019.
[238] A. Istiqom, E. Poedjioetami, and B. W. Sulistyo, “PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN PADA WISATA EDUKASI GALERI ALAM DI PRIGEN PASURUAN, JAWA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 238–242, Aug. 2019.
[239] A. Fadlurrahman, W. W. Widjajanti, and B. W. Sulistyo, “PENDEKATAN ECO PRENEUR DALAM PERANCANGAN KOMPLEKS PEMBINAAN ANAK JALANAN DI MALANG JAWA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 243–247, Aug. 2019.
[240] R. Abidah, B. W. Sulistyo, and S. Ramadhani, “DESAIN PESANTREN MUSLIMAH MENENGAH KEATAS DENGAN SISTEM STRUKTUR MODULAR DI GRESIK DENGAN PENONJOLOAN ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 248–252, Aug. 2019.
[241] D. A. P. Kusuma, I. Ratniarsih, and F. H. Hendra, “PENERAPAN KONSEP REPRESENTATIF PADA DESAIN BENTUK RUMAH SAKIT KHUSUS THT DI JOMBANG,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 253–258, Aug. 2019.
[242] N. Rahmi, W. W. Widjajanti, and E. Poedjioetami, “PERENCANAAN DAN PERANCANGAN RESORT DI KAMPUNG TELUK HARAPAN PULAU MARATUA KALIMANTAN TIMUR TEMA : ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 259–265, Aug. 2019.
[243] D. Setiawan, A. M. Rachim, and I. Ratniarsih, “PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR PERILAKU PADA PERANCANGAN PENGOLAHAN DAN PENJUALAN DAGING TERNAK (MODERN) DI KOTA SURABAYA,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 266–272, Aug. 2019.
[244] J. N. Belo, A. M. Rachim, and S. Ramadhani, “RE-DESAIN TERMINAL PENUMPANG PELABUHAN KAPAL LAUT DI DILI, TIMOR-LESTE TEMA : ARSITEKTUR POST MODERN,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 273–286, Aug. 2019.
[245] L. T. Madeira, S. Sukarnen, and W. W. Widjajanti, “PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KOMPLEK GEREJA KATOLIK FATUMETA DI DILI, TIMOR LESTE,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 287–298, Aug. 2019.
[246] A. D. Jesus, S. Sukarnen, and A. M. Rachim, “RE–DESAIN WISATA PEMANDIAN AIR PANAS MAROBO DI BOBONARO,TIMOR LESTE,”

Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur, vol. 1, no. 1, pp. 308–316, Aug. 2019.
[247] D. H. Prasetyo, W. W. Widjajanti, and F. H. Hendra, "PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ROBOTICS CENTER OF INDONESIA – DI JAKARTA SELATAN," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 317–322, Aug. 2019.
[248] A. F. Fanani, A. M. Rachim, and S. Sukarnen, "PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KOMPLEK KOMUNITAS DAN PASAR BURUNG DI SURABAYA ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 323–330, Aug. 2019.
[249] M. A. A. Ma'mur, W. W. Widjajanti, and B. W. Sulistyo, "PERENCANAAN DAN PERANCANGAN TERMINAL BANDAR UDARA REGIONAL DI BANGGAI LAUT SULAWESI TENGAH ARSITEKTUR BANGGAI," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 331–338, Aug. 2019.
[250] S. K. K. Siwi and M. J. Hidayat, "PENGGUNAAN TEKNIK DEBOSS PADA REDESAIN KEMASAN BATIK GEDOG TUBAN BERBAHAN DAUN LONTAR," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 339–343, Aug. 2019.
[251] D. Wulansari and M. J. Hidayat, "DESAIN TRUK TANGKI AIR PENYIRAM TANAMAN DI KOTA SURABAYA," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 344–349, Aug. 2019.
[252] A. Fauzi and C. Mardiana, "REDESAIN SARANA PENGANGKUT BAHAN MAKANAN, SAYUR DAN BUAH UNTUK BONGKAR MUAT DI PASAR TRADISIONAL (STUDI KASUS PASAR TRADISIONAL DTC SURABAYA)," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 350–354, Aug. 2019.
[253] R. Bahari and C. Anam, "PEMANFAATAN POTONGAN ALUMINIUM COMPOSITE PANEL (ACP) SEBAGAI WORK STATION," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 355–359, Aug. 2019.
[254] W. B. Prasetyo and M. J. Hidayat, "DESAIN ALAT PERMAINAN EDUKATIF BERTEMA REOG PONOROGO UNTUK ANAK TAMAN KANAK-KANAK," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 360–365, Aug. 2019.
[255] M. R. Hakiki and C. Anam, "PEMANFAATAN LIMBAH PAPER TUBE UNTUK FURNITURE TPQ (Studi Kasus TPQ Al-Hikmah)," *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 366–369, Aug. 2019.

[256] N. K. Hakim and C. Anam, “DESAIN WORKSTATION MODULAR UNTUK AREA PRODUKSI PADA PERCETAKAN OFFSET,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 370–375, Aug. 2019.
[257] L. S. J. Solle and N. Adiani, “DESAIN CLUTCH BAG BERBAHAN KAIN TENUN DAN MANIK-MANIK KHAS NUSA TENGGARA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 376–381, Aug. 2019.
[258] M. I. Ardiansyah and C. Anam, “DESAIN SET PERALATAN MEMBATIK UNTUK UKM,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 382–387, Aug. 2019.
[259] A. S. Fauzia and C. Mardiana, “DESAIN MEJA DAN KURSI WORKSHOP PORTABEL UNTUK KOMUNITAS RAJUT DI SURABAYA (STUDI KASUS : KOMUNITAS RAJUT LE.TRICOTEUR DI SURABAYA),” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 388–393, Aug. 2019.
[260] D. Aditia and R. Puspitasari, “DESAIN MEJA BERMAIN UNTUK SISWA TK (TAMAN KANAK – KANAK) DI SURABAYA,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 394–399, Aug. 2019.
[261] R. Ilafi and C. Anam, “EKSPLORASI KULIT SAMAK NABATI MENGGUNAKAN TEKNIK HYDRO DIP UNTUK PRODUK AKSESORIS FESYEN,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 400–403, Aug. 2019.
[262] A. Haidar and F. Wahmuda, “PEMANFAATAN BATANG JAGUNG SEBAGAI PENGEMBANGAN DESAIN PRODUK KERAJINAN BERBASIS INDUSTRI KREATIF,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 404–408, Aug. 2019.
[263] W. Himawan, “KONSEP DESAIN PRODUK DISPLAY UNTUK PENYAJIAN ALAT PERKAKAS DI SWALAYAN ARGA BANGUNAN,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 409–414, Aug. 2019.
[264] N. Adiani, C. Mardiana, R. A. P. P. P, and A. Faisal, “DESAIN GRAFIS TOTEBACKPACK ANTI AIR UNTUK PRIA,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 415–419, Aug. 2019.
[265] P. Hariyanti and M. Razif, “PEMANFAATAN AMPAS TEBU (SACCHARUM OFFICINARUM L) SEBAGAI ADSORBEN UNTUK PENURUNAN LOGAM BERAT KROMIUM HEKSAVALEN (Cr6+) PADA LIMBAH BUATAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE BATCH,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 420–425, Aug. 2019.

[266] W. N. Sari and T. Alfiah, “PEMANFAATAN BIO-SLURRY SEBAGAI BAHAN BATAKO,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 431–436, Aug. 2019.
[267] H. Rifaldin and M. N. Kusuma, “PEMANFAATAN BUAH SALAK (Salacca Zalacca) SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN BIOETANOL,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 437–442, Aug. 2019.
[268] R. S. Lestari and M. Razif, “PEMANFAATAN LUMPUR LAPINDO SEBAGAI BATAKO MENGGUNAKAN SEMEN PORTLAND DAN ABU SEKAM PADI DENGAN STABILISASI/SOLIDIFIKASI KANDUNGAN LOGAM Pb,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 443–449, Aug. 2019.
[269] D. G. Tulandi and R. E. Handriyono, “KAJIAN BEBAN EMISI CO DARI KEGIATAN INDUSTRI PENGASAPAN IKAN DI TAMBAK WEDI SURABAYA,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 450–453, Aug. 2019.
[270] F. M. Dito and R. E. Handriyono, “ANALISA DISPERSI NO2 DARI KEGIATAN INDUSTRI PENGASAPAN IKAN DI TAMBAK WEDI SURABAYA MENGGUNAKAN MODEL GAUSS POINT SOURCE,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 454–458, Aug. 2019.
[271] M. Masriyono, A. D. Radityaningrum, and R. D. Afrianisa, “UJI TOKSISITAS LC50 AIR LIMBAH RESTORAN CEPAT SAJI TERHADAP BIOTA UJI IKAN NILA MELALUI ANALISA PROBABILITAS MENGGUNAKAN SOFTWARE MINITAB,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 459–464, Aug. 2019.
[272] R. D. Afrianisa, “PERENCANAAN IPAL KOMUNAL DI KECAMATAN TAMBAKSARI KOTA SURABAYA UNTUK DAERAH BUANG AIR BESAR SEMBARANGAN (BABS),” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 465–470, Aug. 2019.
[273] T. N. Pramestyawati, “PENGELOLAAN LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3) LABORATORIUM KLINIK DI SUMBER LIMBAH,” *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 1, no. 1, pp. 471–476, Aug. 2019.
[274] R. Bastomi *et al.*, “Object Detection and Distance Estimation Tool for Blind People Using Convolutional Methods with Stereovision,” in *2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD)*, Oct. 2019, pp. 1–5, doi: 10.1109/ISESD.2019.8909515.
[275] H. C. Suroso and C. E. Revadi, “The Main Factors that Affect Pilot Attention and Decision Making During Landing Operation Leading to Runway Incursion,” Nov. 2019, pp. 95–102, doi: 10.2991/icoemis-19.2019.14.

[276] Sugiyanto, W. Tai, and G. Fernando, “The Development and Evaluation of Web-based Multiplayer Games with Imperfect Information using WebSocket,” in *2019 12th International Conference on Information Communication Technology and System (ICTS)*, Jul. 2019, pp. 252–257, doi: 10.1109/ICTS.2019.8850943.
[277] A. Nindyapuspa, T. Alfiah, and V. I. Toda, “Stabilization/Solidification of used lubricating oil containing Fe and Pb with Portland cement and bentonite,” *MATEC Web Conf.*, vol. 276, p. 06011, 2019, doi: 10.1051/matecconf/201927606011.
[278] E. Wahyu Restu Widodo, V. Ayu Setyowati, Suheni, and A. Rilo Hardianto, “Influences of Groove Angles and Filler Metals on 304L Stainless Steel to AISI 1040 Carbon Steel Dissimilar Joint by Gas Tungsten Arc Welding,” *E3S Web Conf.*, vol. 130, p. 01008, 2019, doi: 10.1051/e3sconf/201913001008.
[279] V. A. Setyowati, D. Susanti, L. Noerochim, E. W. R. Widodo, and M. Y. Sulaiman, “Investigation of Carbon Composition for Electrochemical Properties as PEMFC Cathode Catalyst,” *MSF*, vol. 964, pp. 13–18, Jul. 2019, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.964.13.
[280] B. Y. Harnawan and A. D. Radityaningrum, “Kualitas Biobriket dari Bahan Campuran Bioslurry dan Sekam Padi sebagai Alternatif Bahan Bakar,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 335–340, Sep. 2019.
[281] A. S. Sari, A. B. Ediwana, and A. D. Pangestika, “REKLAMASI LAHAN BEKAS PENAMBANGAN BATUGAMPING KAB. TUBAN, PROVINSI JAWA TIMUR,” *Prosiding Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan*, vol. 1, no. 1, pp. 22–31, Sep. 2019.
[282] D. H. Sulaksono, E. Alfianto, and S. Agustini, “Implementasi Komputasi Paralel Dengan Compute Unified Device Architecture (CUDA) Untuk Perhitungan Simple Linear Regression,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 633–638, Sep. 2019.
[283] D. W. Agustine, L. M. Salindeho, and H. S. Wiyanti, “Integrasi Metodologi Untuk Intepretasi Variogram dan Model Tipe Endapan Reservoir,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 747–752, Sep. 2019.
[284] D. S. Hajj, D. A. Rp, and A. Budianto, “Pembuatan Biofuel dengan Proses Perengkahan dari Palm Fatty Acid Distillate (PFAD) Menggunakan Katalis CaO,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 607–614, 2019.
[285] O. A. Koreawan and M. Basuki, “Identifikasi Bahaya Bekerja Dengan Pendekatan Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control (HIRARC) Di PT. Prima Alloy Steel Universal,” *Prosiding SENIATI*, pp. 161–165, Feb. 2019.

[286] M. Basuki and M. M. Z. Beu, “Model Pengelolaan Air Balas Kapal Di Perairan Indonesia Sesuai Regulasi IMO MEPC 56/23 Annex 2,” no. 2623, p. 8.
[287] A. Kadir, M. Basuki, and S. Soejitno, “PENGARUH ARUS PENGELASAN GTAW TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN CACAT PENGELASAN PADA ALUMINIUM 5083,” *Prosiding Seminakel*, vol. 1, no. 1, Art. no. 1, 2019.
[288] G. P. Sadewo, M. Basuki, and S. Soejitno, “PENGARUH PENYAMBUNGAN PELAT LAMA DENGAN BARU PADA REPARASI PELAT BAJA BADAN KAPAL DARI ASPEK TEKNIS,” *Prosiding Seminakel*, vol. 1, no. 1, Art. no. 1, 2019.
[289] N. E. Sandy, M. Basuki, and M. M. Z. Beu, “PENILAIAN RESIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PROSES REPARASI DI PT. DOK DAN PERKAPALAN SURABAYA,” *Prosiding Seminakel*, vol. 1, no. 1, Art. no. 1, 2019.
[290] J. D. Firgananto, M. Basuki, and M. M. Beu, “PENINGKATAN PRODUKTIFITAS DAN KAPASITAS PRODUKSI GALANGAN KAPAL TRADISIONAL PACIRAN LAMONGAN SEBAGAI INDUSTRI KAPAL NASIONAL,” *Prosiding Seminakel*, vol. 1, no. 1, Art. no. 1, 2019.
[291] V. S. Bhanda, M. Basuki, and M. M. Z. Beu, “STUDY PERENCANAAN PENERAPAN ISPS (INTERNATIONAL SHIP AND PORT FASCILITY SCURITY) CODE PADA PELABUHAN IPPI ENDE,” *Prosiding Seminakel*, vol. 1, no. 1, Art. no. 1, 2019.
[292] J. E. Waluyo, P. I. Santosa, and E. Pranatal, “PENGARUH KELEMBABAN BASE METAL DAN ELEKTRODA TERHADAP SIFAT MEKANIK HASIL PENGELASAN SMAW BAJA KARBON A36,” *Prosiding Seminakel*, vol. 1, no. 1, Art. no. 1, 2019.
[293] H. Alrosyid, L. Lukmandono, and R. Prabowo, “OPTIMASI PROSES IMPOR KOMPONEN KAPAL PADA SUPPLY CHAIN MANAGEMENT MENGGUNAKAN MONTECARLO,” *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian LPPM Universitas PGRI Madiun*, vol. 0, no. 0, Art. no. 0, Mar. 2019.
[294] A. Prasetyo and E. A. Zuliari, “Analisa Perubahan Setting Rele Jarak Pada Saluran Transmisi Gardu Induk 150kV Ponorogo Ke Blitar,” *SinarFe7*, vol. 2, no. 1, Art. no. 1, Jul. 2019.
[295] M. Farouq, E. A. Zuliari, and T. Wati, “Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Angin Sumbu Vertikal Tipe Savonis Untuk Penerangan Perahu Nelayan,” *SinarFe7*, vol. 2, no. 1, Art. no. 1, Jul. 2019.
[296] N. Fauzi, K. Udyani, D. R. Zuchrillah, and F. Hasanah, “Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Alumunium dan Besi pada Pengolahan Air Limbah Batik,” *Prosiding SENIATI*, pp. 209–214, Feb. 2019.

[297] A. Bahar, M. Munir, and T. Suheta, “Optimasi Output Photovoltaic Dengan Menggunakan Tracking Dinamis Berdasarkan Waktu Penyinaran Matahari,” *SinarFe7*, vol. 2, no. 1, Art. no. 1, Jul. 2019.
[298] A. Nugroho, R. A. Yuliawan, and R. A. Firmansyah, “Rancang Bangun Robot Sar (Search And Rescue) Dengan Sistem Kendali Semi Otomatis,” *SinarFe7*, vol. 2, no. 1, Art. no. 1, Jul. 2019.
[299] S. Adi, A. A. Kunto, T. Suheta, and S. Muharom, “Pengaturan Tingkat Suhu Dan Kelembaban Pada Mesin Penetas Telur Burung Puyuh,” *SinarFe7*, vol. 2, no. 1, Art. no. 1, Jul. 2019.
[300] B. B. Wicaksono and T. Wati, “Load Frequency Control pada Single Area Power System Menggunakan Kontrol Integral dan Proportional Integral,” *SinarFe7*, vol. 2, no. 1, Art. no. 1, Jul. 2019.
[301] A. Rahman, D. P. P. Siwi, and W. S. Pambudi, “Rancang Bangun Alat Scoring Keahlian Dalam Tendangan Pinalti Berbasis Image Processing,” *SinarFe7*, vol. 2, no. 1, Art. no. 1, Jul. 2019.
[302] Y. Erdhianto and G. B. Hm, “ANALISA PRODUKTIVITAS PADA PT. PEKEBUNAN NUSANTARA (PTPN) X PG KREMBOONG DENGAN METODE OBJECTIVE MATRIX (OMAX),” *KAIZEN: Management Systems & Industrial Engineering Journal*, vol. 2, no. 2, Art. no. 2, Nov. 2019, doi: 10.25273/kaizen.v2i2.5972.
[303] Y. Septiarsilia and J. Propika, “ANALISIS PERKUATAN STRUKTUR GEDUNG PASCA KEBAKARAN DENGAN PENAMBAHAN PROFIL SIKU SEBAGAI PERKUATAN STRUKTUR BALOK,” *REKAYASA JURNAL TEKNIK SIPIL*, vol. 4, no. 1, Art. no. 1, Jul. 2019.
[304] F. T. Nuciferani and N. E. Jh, “ANALISIS STRATEGI PENAWARAN PROYEK KONSTRUKSI PADA CV. BEW,” *REKAYASA JURNAL TEKNIK SIPIL*, vol. 4, no. 1, Art. no. 1, Jul. 2019.
[305] M. Firdausi, “Analisis Tingkat Kepuasan Pengunjung Terhadap Fasilitas Umum Di Bandar Udara Abdulrachman Saleh Malang,” *REKAYASA JURNAL TEKNIK SIPIL*, vol. 4, no. 1, Art. no. 1, Jul. 2019.
[306] A. N. Ramadhani, “COMMUNITY BASED TOURISM DALAM PENGEMBANGAN KAMPUNG NELAYAN KEDUNG COWEK DI SURABAYA,” *Mintakat: Jurnal Arsitektur*, vol. 20, no. 2, Art. no. 2, Dec. 2019, doi: 10.26905/mj.v20i2.3319.
[307] G. Setyono and A. A. Arifin, “EFFECT OF ETHANOL-GASOLINE MIXES ON PERFORMANCES IN LAST GENERATION SPARK-IGNITION ENGINES WITHIN THE SPARK-PLUG NO GROUND-ELECTRODES TYPE.,” *MEKANIKA: Jurnal Teknik Mesin*, vol. 5, no. 02, Art. no. 02, 2019, doi: 10.12345/jm.v5i02.3003.
[308] N. Nareswarananindya, “Eksplorasi Material Glulam pada Perancangan Shelter menggunakan Saluran Kreativitas Focus on Material,” *BORDER*, vol. 1, no. 2, Art. no. 2, Nov. 2019, doi: 10.33005/border.v1i2.27.

[309] S. H. Yuwanto and S. Heruroso, “Endapan Emas Placer Di Daerah Wumbubangka Kecamatan Rarowatu Dan Rarowatu Utara, Kabupaten Bombana Sulawesi Tenggara,” *Jurnal Geomine*, vol. 7, no. 1, Art. no. 1, 2019, doi: 10.33536/jg.v7i1.341.
[310] M. K. Wardani, F. T. Nuciterani, and M. F. N. Aulady, “Evaluasi Potensi Kelongsoran Pada Lereng Alam Akibat Perubahan Sudut Kemiringan Menggunakan Metode Fellenius,” *Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas*, vol. 3, no. 0, Jun. 2019, doi: 10.12962/j26151847.v3i0.5731.
[311] G. B. Hm, “IDENTIFIKASI BAHAYA BEKERJA PADA DEPARTEMEN CASTING DENGAN HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL DI PT. PRIMA ALLOY STEEL,” *KAIZEN: Management Systems & Industrial Engineering Journal*, vol. 2, no. 1, Art. no. 1, Sep. 2019, doi: 10.25273/kaizen.v2i1.5133.
[312] “Implementasi Kontrol PID Pada Mesin Penetas Telur Burung Murai | Fahruzi | Inform : Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi.” https://ejournal.unitomo.ac.id/index.php/inform/article/view/1083 (accessed Mar. 29, 2021).
[313] F. Liantoni, R. Arief, and N. F. Rozi, “Improving Learning Processes With Online Teaching,” *THE SPIRIT OF SOCIETY JOURNAL*, vol. 2, no. 2, Art. no. 2, Mar. 2019, doi: 10.29138/scj.v2i2.665.
[314] M. K. Mollah, “Kepercayaan Diri dalam Peningkatan Keterampilan Komunikasi,” *EL-BANAT: Jurnal Pemikiran dan Pendidikan Islam*, vol. 9, no. 1, Art. no. 1, Feb. 2019.
[315] H. Nugroho, W. Widodo, and A. Rachman, “Pattern Recognition Bird Sounds Based on Their Type Using Discreate Cosine Transform (DCT) and Gaussian Methods,” *Kinetik: Game Technology, Information System, Computer Network, Computing, Electronics, and Control*, pp. 233–240, Jul. 2019, doi: 10.22219/kinetik.v4i3.791.
[316] Z. Lillahulhaq and H. S. Maulana, “Pengaruh Model Turbulensi Aliran Terhadap Simulasi Numerik Aircurtain,” *MEKANIKA: Jurnal Teknik Mesin*, vol. 5, no. 02, Art. no. 02, 2019, doi: 10.12345/jm.v5i02.3008.
[317] T. Wati, T. Suheta, and I. Masfufiah, “Pengoptimalan Pembebanan Ekonomis dengan Mempertimbangkan Emission Constraint menggunakan Hybrid CPSO,” *Jurnal EECCIS*, vol. 13, no. 1, Art. no. 1, Apr. 2019.
[318] F. T. Nuciferani, M. F. N. Aulady, and P. A. Wibowo, “PENGURANGAN RISIKO PINALTI DENGAN TIME COST TRADE OFF PADA PROYEK KONSTRUKSI,” *Jurnal Qua Teknika*, vol. 9, no. 2, Art. no. 2, Sep. 2019, doi: 10.35457/quateknika.v9i2.786.
[319] D. Y. Purwaningsih, D. R. Zuchrilah, and I. Nurmala, “Peningkatkan Mutu Minyak Goreng Curah dengan Penambahan Ekstrak Kulit Pisang Raja

Sebagai Antioksidan Alami," *Reka Buana[ft Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, vol. 4, no. 1, pp. 22–29, Mar. 2019, doi: 10.33366/rekabuana.v4i1.1058.
[320] T. Suheta, R. A. Firmansyah, and S. Muharom, "PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT PRODUKSI KERUPUK TERUNG DI KELURAHAN SUKOLILO BARU KECAMATAN BULAK KOTA SURABAYA," *JPM17: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, vol. 4, no. 1, Art. no. 1, Jan. 2019, doi: 10.30996/jpm17.v4i1.1994.
[321] "RANCANG BANGUN ALAT PEMBERI PAKAN IKAN GURAMI OTOMATIS DENGAN MEMANFAATKAN GERAK ROTASI | Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Robotika." http://jifti.upnjatim.ac.id/index.php/jifti/article/view/17 (accessed Mar. 29, 2021).
[322] I. Halifatullah, D. H. Sulaksono, and T. Tukadi, "RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING DAN KONTROL INFUS DENGAN PENERAPAN INTERNET of THINGS (IoT) BERBASIS ANDROID," *POSITIF[ft Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, vol. 5, no. 2, pp. 81–88, Dec. 2019, doi: 10.31961/positif.v5i2.740.
[323] I. S. Dewi, M. N. Kusuma, and T. Pramestyawati, "A function of Bioslurry Organic for Solid Fertilizer," *Journal of Applied Sciences, Management and Engineering Technology*, vol. 1, no. 1, pp. 29–32, Feb. 2020, doi: 10.31284/j.jasmet.2020.v1i1.877.
[324] Syamsuri, H. S. Maulana, and D. Fachrudin, "Analysis of Location Tracker Devices (GPS Microcontroller STM 32) on The Position of Solar-powered Electric Bicycles," *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012005, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012005.
[325] S. Julaika, A. P. Dewi, and U. H. Cintia, "Application of Electrocoagulation Methods to Reduce BOD and COD Content in The Soft Drink Industry's Wastewater with Addition Bittern," *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012033, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012033.
[326] Lukmandono, M. Basuki, M. J. Hidayat, and F. B. Aji, "Application of Saving Matrix Methods and Cross Entropy for Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP) Resolving," *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012025, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012025.
[327] W. E. Primaningtyas, R. R. Sakura, Suheni, I. Syafi'i, and A. A. G. A. D. Adhyaksa, "Asbestos-free Brake Pad Using Composite Polymer Strengthened with Rice Husk Powder," *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012015, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012015.
[328] L. L. Lestari, R. A. A. Soemitro, M. Hattab, J. J. Ekaputri, and D. D. Warnana, "Assessment to Mechanical Material Properties of Natural and Metakaolin based Geopolymer Stabilized Soil," *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012003, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012003.

[329] A. Ilham *et al.*, “AuFloat (Autonomous Float) Based-on Artificial Inteligent and LORA (Long Range) Using Haar Cascade Method for Rescuing of Water Accident Victims,” in *2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD)*, Oct. 2019, pp. 1–4, doi: 10.1109/ISESD.2019.8909561.
[330] Farida, R. E. Caraka, T. W. Cenggoro, and B. Pardamean, “Batik Parang Rusak Detection Using Geometric Invariant Moment,” in *2018 Indonesian Association for Pattern Recognition International Conference (INAPR)*, Sep. 2018, pp. 71–74, doi: 10.1109/INAPR.2018.8627000.
[331] R. Mahmud, T. Kurisu, K. Nishida, Y. Ogata, and O. Akgol, “Characteristics of Flat-Wall Impinging Spray Flame and Its Heat Transfer under Small Diesel Engine-Like Condition. 3th Report: Effect of Oxygen Concentration,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012046, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012046.
[332] M. Y. Fikri *et al.*, “Clustering green openspace using UAV (Unmanned Aerial Vehicle) with CNN (Convolutional Neural Network),” in *2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD)*, Oct. 2019, pp. 1–5, doi: 10.1109/ISESD.2019.8909502.
[333] N. R. A. Mahbubi *et al.*, “Color Detection with Brain Wave (Mind wave) For Disabilities People Using FFT and Deep Learning Method,” in *2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD)*, Oct. 2019, pp. 1–4, doi: 10.1109/ISESD.2019.8909452.
[334] A. G. Budianto and B. Wirjodirdjo, “Container storage tariff policy analysis using combining game theory and system dynamics approach,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 703, p. 012006, Dec. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/703/1/012006.
[335] T. Wati, A. Sahrin, T. Suheta, and I. Masfufiah, “Design And Simulation Of Electric Center Distribution Panel Based On Photovoltaic System,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012048, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012048.
[336] S. Muharom, Tukadi, T. Odinanto, S. Fahmiah, and D. P. P. Siwi, “Design of Wheelchairs Robot Based on ATmega128 to People with Physical Disability,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012016, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012016.
[337] B. Setyono, D. A. Patriawan, A. W. Putra, H. Irawan, and E. A. Zuliari, “Design Steering System with Independent Front Wheel Drive of The Hybrid Vehicle-Air Pressure and Electrical,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012013, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012013.
[338] M. F. N. Aulady and T. Fujimi, “Earthquake loss estimation of residential buildings in Bantul regency, Indonesia,” *Jamba*, vol. 11, no. 1, p. 756, 2019, doi: 10.4102/jamba.v11i1.756.

[339] S. Sumari, F. Fajaroh, Yahmin, N. Sholihah, A. Santoso, and A. Budianto, “Effect of Temperature Synthesis on Structural Behaviours of NaY Zeolite Using Local Sand as A Silica Source,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 515, p. 012036, Apr. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/515/1/012036.
[340] R. Mahmud, T. Kurisu, K. Nishida, Y. Ogata, J. Kanzaki, and O. Akgol, “Effects of injection pressure and impingement distance on flat-wall impinging spray flame and its heat flux under diesel engine-like condition,” *Advances in Mechanical Engineering*, vol. 11, no. 7, p. 1687814019862910, Jul. 2019, doi: 10.1177/1687814019862910.
[341] I. Komara, A. Tambusay, W. Sutrisno, and P. Suprobo, “ENGINEERED CEMENTITIOUS COMPOSITEAS AN INNOVATIVE DURABLE MATERIAL: A REVIEW,” vol. 14, no. 4, p. 12, 2019.
[342] H. Kristiawan, N. Karnaningroem, and M. N. Kusuma, “Evaluation of PDAM Performance Using Dynamic Models,” *Journal of Applied Sciences, Management and Engineering Technology*, vol. 1, no. 1, pp. 1–7, Feb. 2020, doi: 10.31284/j.jasmet.2020.v1i1.704.
[343] E. Novianarenti, G. Setyono, and A. G. Safitra, “Experimental Study of The Performance Characteristic an Induced Draft Cooling Tower with Variates Fillings,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012027, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012027.
[344] R. Mahmud, T. Kurisu, K. Nishida, Y. Ogata, J. Kanzaki, and T. Tadokoro, “Experimental study on flat-wall impinging spray flame and its heat flux on wall under diesel engine–like condition: First report—effect of impingement distance,” *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering*, vol. 233, no. 8, pp. 2187–2202, Jul. 2019, doi: 10.1177/0954407018778153.
[345] E. W. Aditya *et al.*, “Face Recognition Implementation System As A Media Access To Restricted Room With Histogram Equalization And Fisherface Methods,” in *2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD)*, Oct. 2019, pp. 1–6, doi: 10.1109/ISESD.2019.8909665.
[346] H. Nugroho, W. Widodo, R. K. Hapsari, and L. A. Hermanto, “Feature Extraction Shape Kawi Numbers and Java Images Using The Zernike Moment,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012017, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012017.
[347] E. Alfianto, A. Sa’diyah, F. Rusydi, and I. Puspitasari, “High-Performance Computing (HPC) design to improve the quality of Introduction of Parallel Computing lectures,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012020, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012020.
[348] W. S. Pambudi, E. A. Zuliari, R. A. Firmansyah, Y. A. Prabowo, and A. Syaifurrizal, “Identification of Flip Folder Model on Folding Machine,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012009, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012009.

[349] R. D. W. Pradana *et al.*, “MIdentification System of Personal Protective Equipment Using Convolutional Neural Network (CNN) Method,” in *2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD)*, Oct. 2019, pp. 1–6, doi: 10.1109/ISESD.2019.8909629.
[350] W. M. Rahmawati and F. Liantoni, “Image Compression and Encryption Using DCT and Gaussian Map,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012035, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012035.
[351] M. Basuki, Lukmandono, and M. M. Z. Beu, “Implementation IMO Regulation of Ballast Water Management at Inaport 2nd Jakarta Based Environmental Risk Assessment,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012044, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012044.
[352] R. S. Saga, W. A. Jauhari, P. W. Laksono, and A. R. Dwicahyani, “Investigating carbon emissions in a production-inventory model under imperfect production, inspection errors and service-level constraint,” *IJLSM*, vol. 34, no. 1, p. 29, 2019, doi: 10.1504/IJLSM.2019.102062.
[353] F. Liantoni, R. I. Perwira, S. Muharom, R. A. Firmansyah, and A. Fahruzi, “Leaf classification with improved image feature based on the seven moment invariant,” *J. Phys.: Conf. Ser.*, vol. 1175, p. 012034, Mar. 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1175/1/012034.
[354] A. T. Wicaksono and E. R. Handriyono, “MAPPING THE WATER QUALITY STATUS AND POLLUTION LOAD OF SELOATAP RIVER IN GALENGDOWO VILLAGE, WONOSALAM, JOMBANG,” *Journal of Applied Sciences, Management and Engineering Technology*, vol. 1, no. 1, pp. 21–28, Feb. 2020, doi: 10.31284/j.jasmet.2020.v1i1.871.
[355] I. Komara, E. Wahyuni, P. Suprobo, and K. Taşkin, “Micro-Structural Characterization of the bond strength capacity of adhesive material in the alternative of cold-formed steel frame system,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012004, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012004.
[356] A. R. Dwicahyani, C. N. Rosyidi, and E. Pujiyanto, “Minimizing gap of utility between consumer and producer in a duopoly market considering outsourcing decision, price, and product tolerance,” *Production & Manufacturing Research*, vol. 7, no. 1, pp. 23–43, Jan. 2019, doi: 10.1080/21693277.2019.1571957.
[357] S. Agustini, W. M. Rahmawati, and M. Kurniawan, “Modified Vegenere Cipher to Enhance Data Security Using Monoalphabetic Cipher,” *International Journal of Artificial Intelligence & Robotics (IJAIR)*, vol. 1, no. 1, pp. 26–32, Nov. 2019, doi: 10.25139/ijair.v1i1.2029.
[358] V. A. Setyowati, Suheni, E. W. R. Widodo, and S. A. Hermanto, “Normalising of 316L Stainless Steel using Temperature and Holding Time Variations,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012012, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012012.

[359] Q. F. Zahmani, M. N. Othman, M. F. A. Latif, S. N. Mokhtar, N. N. N. Ghazali, and A. Y. Ismail, “Numerical Heat Transfer Analysis in Microchannel Heat Sink with Different Aspect Ratio,” *ARFMTS*, vol. 62, no. 2, Art. no. 2, 2019.
[360] Suheni, R. Sunoko, S. Wahyudi, and A. S. Leksono, “Numeric Simulation of the Effect of Varying Velocities on Catalytic Converter and Exhaust Gas Emission,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012040, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012040.
[361] M. F. A. Latif *et al.*, “Optimization of Boundary Layer Separation Reduction Induced by The Addition of a Dimple Grid on Top of a Bluff Body,” *ARFMTS*, vol. 64, no. 2, Art. no. 2, 2019.
[362] D. K. Fitriyah, J. Propika, L. L. Lestari, H. Istiono, D. Pertiwi, and R. Sekartadji, “Pile Foundation Analysis on High – Rise Building using Finite Element-Spring Method on Sandy Clay Soil,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012045, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012045.
[363] A. C. Ni’am, S. J. You, Y. F. Wang, and J. J. Jiang, “Plastic debris in sediments from the east coast of Surabaya,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012050, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012050.
[364] R. Sulistyowati, A. Suryowinoto, A. Fahruzi, and M. Faisal, “Prototype of the Monitoring System and Prevention of River Water Pollution Based on Android,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012028, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012028.
[365] A. C. Ni’am, Y.-F. Wang, S.-W. Chen, and S.-J. You, “Recovery of rare earth elements from waste permanent magnet (WPMs) via selective leaching using the Taguchi method,” *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, vol. 97, pp. 137–145, Apr. 2019, doi: 10.1016/j.jtice.2019.01.006.
[366] W. S. Pambudi, E. Alfianto, A. Rachman, and D. P. Hapsari, “Simulation design of trajectory planning robot manipulator,” *Bulletin of Electrical Engineering and Informatics*, vol. 8, no. 1, Art. no. 1, Mar. 2019, doi: 10.11591/eei.v8i1.1179.
[367] G. S. Utami and B. A. M. Bali, “Slope Stability Analysis Under a Complex Geotechnical Condition - A Case Study,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012014, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012014.
[368] H. A. Sujono, Ariadi, R. Sulistyowati, and H. Suryoatmojo, “Static Photovoltaic Array Partially Shaded Condition With Boost Converter Using Perturb & Observe Algorithm,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012011, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012011.
[369] “The 1st International Conference on Advanced Engineering and Technology,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 011001, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/011001.
[370] N. F. Rozi, M. Ruswiansari, A. Rachman, S. R. Wardhana, and L. Istiyanto, “The Development of LIDI: A Web-Based Car Rent Marketplace Application

in Sidoarjo, Indonesia," *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012052, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012052.
[371] D. Y. Purwaningsih, D. R. Zuchrillah, and I. Nurmala, "The Effect of Raja Banana Peel Extract on Acid and Peroxide Numbers in Bulk Frying Oil," *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012034, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012034.
[372] M. K. Wardani and Naufan, "The Effect of variations in PVD installation distance and thickness of soft soil layer for the degree of consolidation and time of consolidation at Gunung Anyar, Surabaya," *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012037, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012037.
[373] F. Liantoni, S. Rosetya, and W. M. Rahmawati, "The Implementation of QR-Code Technology on Bulak Fish Center Information System," *Jurnal Online Informatika*, vol. 3, no. 2, Art. no. 2, Feb. 2019, doi: 10.15575/join.v3i2.239.
[374] A. Budianto, E. Kusdarini, S. S. W. Effendi, and M. Aziz, "The Production of Activated Carbon from Indonesian Mangrove Charcoal," *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012006, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012006.
[375] Graduate School of Padang State University, Indonesia (e-mail: dasrizal204@gmail.com). E. Barlian is with Padang State University, Indonesia, Dasrizal, E. Barlian, A. Rezki, R. Tutri, and Farida, "The Struggle of Indigenous People: An Overview Recognition of Customary Forest in Minangkabau, Indonesia," *IJESD*, vol. 10, no. 7, pp. 211–215, 2019, doi: 10.18178/ijesd.2019.10.7.1175.
[376] Y. W. Mirzayanti, A. Roesyadi, and D. H. Prajitno, "Triglyceride of Kapok seed Oil to biofuel over a synthesised Cu-Mo supported HZSM-5 catalyst," *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 462, p. 012023, Jan. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/462/1/012023.
[377] S. Sumari, F. Fajaroh, I. B. Suryadharma, A. Santoso, and A. Budianto, "Zeolite Impregnated with Ag as Catalysts for Glycerol Conversion to Ethanol Assisted by Ultrasonic," *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 515, p. 012075, Apr. 2019, doi: 10.1088/1757-899X/515/1/012075.
[378] M. Basjir and S. Suhartini, "Analisa Risiko Prioritas Perbaikan Kegagalan Proses Penjernihan Air Dengan Metode Fuzzy FMEA," *JURNAL TECNOSCIENZA*, vol. 3, no. 2, Art. no. 2, Apr. 2019.
[379] H. Irawan, D. A. Patriawan, M. Munir, and D. Abdillah, "ANALISIS KEKUATAN RANGKA, SISTEM TRANSMISI DAYA DAN KAPASITAS MESIN PENCABUT BULU AYAM â€˜IDEâ€™ 2 IN 1 PORTABEL DENGAN PENYIRAMAN 127 LANGSUNG," *JHP17: Jurnal Hasil Penelitian*, vol. 4, no. 2, Art. no. 2, Nov. 2019, doi: 10.30996/jhp17.v4i2.2959.
[380] M. Razif, "Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Jalan Tol sebagai Bagian dari Manajemen Aset Infrastruktur dan Fasilitas," *Jurnal*

Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas, vol. 3, no. 1, Mar. 2019, doi: 10.12962/j26151847.v3i1.5159.
[381] N. F. Rozi, F. Arianto, and D. P. Hapsari, "Analisis Sentimen pada Opini Pengguna Maskapai Penerbangan Menggunakan Hybrid Cuckoo Search," *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 6, no. 3, Art. no. 3, May 2019, doi: 10.25126/jtiik.2019631337.
[382] R. Utami and S. Khadafi, "APLIKASI PENGELOLAAN BAHAN BAKU UNTUK EFISIENSI OPERASIONAL MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY," *Network Engineering Research Operation*, vol. 4, no. 2, Art. no. 2, May 2019, doi: 10.21107/nero.v4i2.124.
[383] I. Mustofa and M. K. Mollah, "Bimbingan Konseling dalam Peningkatan Kualitas Belajar Mahasiswa Perguruan Tinggi Islam Negeri," *Indonesian Journal of Islamic Education Studies (IJIES)*, vol. 2, no. 2, Art. no. 2, Dec. 2019, doi: 10.33367/ijies.v2i2.1007.
[384] D. P. P. Siwi and W. S. Pambudi, "PERANCANGAN PROTOTIPE SISTEM PENGHITUNG SPACE PARKIR UNTUK 3 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN METODE KALMAN FILTER," *El Sainsﬁt Jurnal Elektro*, vol. 1, no. 2, Art. no. 2, 2019, Accessed: Mar. 29, 2021. [Online]. Available: http://jurnal.untag-sby.ac.id/index.php/EL-SAINS/article/view/3160.
[385] F. A. Atika, "POLA PERMUKIMAN DI SEKITAR SITUS BERSEJARAH GIRI KEDATON," *Mintakat: Jurnal Arsitektur*, vol. 19, no. 2, Art. no. 2, May 2019, doi: 10.26905/mj.v19i2.3020.
[386] S. Agustini and A. Mudzakir, "RANCANG BANGUN JARINGAN KOMPUTER DENGAN BANDWIDTH MANAGEMENT MENGGUNAKAN TEKNIK BRUST LIMIT DAN FIREWALL SEBAGAI PENGAMAN JARINGAN," *Network Engineering Research Operation*, vol. 4, no. 3, Art. no. 3, Dec. 2019, doi: 10.21107/nero.v4i3.138.
[387] R. Arief, H. Hardianto, and A. Muliawan, "Rancang Bangun pH Meter Otomatis menggunakan ATMega 16 dalam Upaya Peningkatan Akurasi Pembacaan pH Larutan Senyawa Kimia," *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, vol. 20, no. 1, Art. no. 1, Oct. 2019, doi: 10.23917/emitor.v20i1.8799.
[388] S. Syamsuri, S. Suheni, H. S. Maulana, and M. Syafii, "Simulasi numerik kombinasi perpindahan panas konveksi alami dan radiasi pada square cavity," *Turboﬁt Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, vol. 8, no. 2, Art. no. 2, Jul. 2020, doi: 10.24127/trb.v8i2.1070.
[389] S. Syamsuri, H. S. Maulana, and W. C. Kusuma, "The Effect Analysis of Reservoir Height Variations at the Pico-Hydro System to Charger a Laptop Battery," *Turboﬁt Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, vol. 8, no. 1, Art. no. 1, Jun. 2019, doi: 10.24127/trb.v8i1.905.

Buku capaian kinerja LPPM ITATS periode 2019 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 2019 – Desember 2019. 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