ISSN (print) : 2686-0023
ISSN (online) : 2685-6875

ITATS
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN

"SNTEKPAN IX"
2021

"Peluang dan Tantangan Peningkatan Riset dan Teknologi di Era Pasca Covid-19"

Surabaya, 2 Oktober 2021

ISSN (print): 2686-0023
ISSN (online): 2685-6875

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN IX

(SNTEKPAN IX)

TAHUN 2021

" Peluang dan Tantangan Peningkatan Riset dan Teknologi di Era Pasca Covid-19"

INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
Jl. ARief Rachman Hakim 100, Surabaya
Tlp/Fax : 0315945043 / 0315997244

PROFIL PENERBIT

Nama Penerbit :

LPPM-Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS)

Redaksi :

LPPM-Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS)
Jl. ARief Rachman Hakim 100, Surabaya 60117
Tlp/Fax : 0315945043 / 0315997244
Email: lppm@itats.ac.id

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit

UCAPAN TERIMA KASIH

KEPADA :

Syamsuri, ST.,MT.,PhD
Rektor - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Prof. Keiya Nishida
Graduate School of Advanced Science and Engineering – University of Hiroshima, Japan

Dr. Malabika Basu
School of Electrical and Electronic Engineering Technological University Dublin, Ireland

Aan Eddy Antana, S.T., M.Eng.
Head of Industrial Research and Standardization Center, Surabaya, Indonesia

SUSUNAN PANITIA PELAKSANA SEMINAR NASIONAL
SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN KE – 9, 2021

Penanggung jawab	: Syamsuri, S.T., M.T., PhD.
	Dr. Mat Syai'in, S.T., M.T., Ph.D
Ketua Umum	: Dr. H. Agus Budianto, S.T., M.T.
Ketua Pelaksana	: Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc
Wakil Ketua Pelaksana	: Nasyith Hananur Rohiem, S.ST., M.T.
	Dr. Rahayu Saraswati, ST, MT.
Sekretaris	: Annisa Nur Ramadhani, S.T., M.Ars
Wakil Sekretaris	: 1. Frizka Vietanti, S.T., M.T., M.Sc.
	: 2. Ars. Nareswarananindya, S.T., M.Ars
Bendahara	: Zain Lillahulhaq, ST., MT
	Ilmiatul Masfufiah, S.Si., M.Sc
Koordinator Acara	: Suci Ramadhani, S.T., M.T.
Anggota	: 1. Hasan Syafik Maulana, S.T., M.Sc
	2. Choirul Anam, S.T., M.Ds.
	3. Rini Oktavera, ST, MMT
Koordinator Editor	: Fajar Rizki Widiatmoko, S.T., M.Sc.
Anggota	: 1. Dewi Kusumaningrum, S.T, M.Sc
	: 2. Hastawati Chrisna Suroso, S.T., M.Sc
	: 3. Novian Patria Uman Putra, S.T, M.T.
	: 4. Siti Agustini, S.ST, M.T.
	: 5. Brina Oktafiana, S.T., M.T.
Koordinator	: Nanang Fakhrur Rozi. S.ST., M.Kom
Anggota	: Anwar Sodik, S.Kom., M.T.
Koordinator Reviewer	: Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspa Asri, MS.

Reviewer :

1. Prof. Keiya Nishida (Hiroshima University, Japan)
2. Prof. Malabika Basu (University Dublin, Ireland)
3. Dr. Michele Bici (Sapienza University of Rome, Italy)
4. Dr. Dimas Fajar ST., MT. (Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia)
5. Aji Akbar Firdaus S.T., M.T. (Airlangga University)
6. Gunawan Tanuwidjaja, S.T., M.Sc. (Petra Christian University, Indonesia)
7. Syamsuri, S.T., M.T., PhD. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
8. Dr. Mat Syai'in, ST., MT., Ph.D (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, Indonesia)
9. Dr. H. Agus Budianto, S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
10. Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, ST., MT (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
11. Dr. Lukmandono, ST., MT (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
12. Dr. Rony Prabowo, S.E., S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
13. Evi Yuliawati, S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
14. Ahmad Yusuf Ismail, S.T., M.Sc. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
15. Eka Susanti, ST, MT (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
16. Dr. Ir. Hari Agus Sujono, M.Sc (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
17. Rinci Kembang Hapsari, S.Si., M.Kom (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
18. Enggar Alfianto. S.Si, M.Si (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
19. Andy Rachman, S.T.,M.Kom (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
20. Dr. Ir. Minto Basuki, MT (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
21. Dr.Eng. Rizal Mahmud, S.Pd., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
22. Dr. Esthi Kusdarini, ST., MT (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
23. Avellyn Shintya Sari, S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
24. Dr. Moch. Junaidi Hidayat, ST., M.Ds (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
25. Indra Komara, ST., MT (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
26. Achmad Chusnun Ni'am, S.Si., MT, PhD (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
27. Mohamad Ferdaus Noor Aulady, ST., MT., M.SC (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
28. Dr. Ir. Wiwik Widyo Widjajanti, MT (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)



ALAMAT TAUTAN
ARTIKEL DAN KELENGKAPAN PROSIDING

https://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan

SAMBUTAN
Ketua Panitia SNTEKPAN IX

Segala puji syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan berkah-Nya kepada kita semua sehingga hari ini kita dapat dipertemukan untuk mengikuti acara **SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERPAN (SNTEKPAN) KE-9** dengan fokus pada peran akademisi dan praktisi untuk pengembangan berkelanjutan terhap industri. Kami mengucapkan selamat datang kepada peserta seminar dimana kita memiliki kesempatan untuk berbagi informasi tentang berbagai strategi dalam meningkatkan kemampuan peneliti serta penerapan hasil-hasil penelitian sesuai dengan bidang studi masing-masing. Melalui kegiatan ini diharapkan dapat menciptakan inovasi serta memenuhi tuntutan pengembangan ilmu pengetahuan, sains dan teknologi.

Pada Seminar Nasional ke-9 ini, tema yang kami angkat adalah *"Peluang dan Tantangan Peningkatan Riset dan Teknologi di Era Pasca Covid-19".* Berkaitan dengan tema tersebut kami menghadirkan beberapa narasumber yang ahli di bidangnya sebagai pemakalah utama, Terimakasih kami sampaikan kepada:

1. Prof. Keiya Nishida (Graduate School of Advance Science and Engineering – Hiroshima University, Jepang)
2. Dr. Malabika Basu (School of Electrical and Electronic Engineering – Technological University Dublin, Irlandia)
3. Aan Eddy Antana, S.T., M.Eng. (Kepala Balai Riset dan Standarisasi Industri Surabaya)

Seminar Nasional ini dapat terselenggara berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini ijinkan kami megucapkan terima kasih kepada Kepala LPPM ITATS, seluruh jajaran kampus ITATS, Yayasan Pendidikan Teknik Surabaya, para nara sumber, tim pakar, asosiasi profesi dan pihak pihak yang telah mendukung kegiatan Seminar SNTEKPAN Ke-9.

Seminar SNTEKPAN adalah konferensi tingkat nasional yang diselenggarakan setiap tahun oleh Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. SNTEKPAN telah menjadi bagian kebutuhan untuk menyebarluaskan hasil kerja keras dari akademisi dan praktisi dalam bidang pengembangan teknik yang berwawasan *SDG's with green technology*. Seminar tahun ini dilaksanakan bersamaan dengan ICATECH sebagai seminar internasional, Alhamdulillah terhimpun kontribusi sebanyak 59 artikel berbahasa Internasional yang akan masuk dalam publikasi *Journal of Physics Conference Series - iOP*, dan artikel berbahasa Indonesia yang akan masuk dalam prosiding tahunan SNTEKPAN yang dikelola oleh ITATS.

Kami menghaturkan permohonan maaf jika selama pelaksanaan acara masih terdapat beberapa kekurangan. Akhir kata semoga peserta seminar mendapatkan manfaat yang besar dari kegiatan ini sehingga mampu mewujudkan atmosfer dan budaya riset yang inovatif, berkelanjutan, dan berkualitas sesuai dengan perkembangan Ilmu dan Teknologi terbarukan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc.
Ketua SNTEKPAN IX

Daftar Isi

Kelengkapan Umum

Halaman Depan i
Profil Penerbit.....iii
Ucapan terima kasih iv
Penangung jawab dan Panitia.....v
Alamat Tautan vii
Sambutan Ketua viii
Daftar Isi.....ix

No	Nama Penulis	Judul Artikel	Halaman
1	Silvia Risma Alviyani, Arlini Dyah Radityaningrum	EVALUASI SISTEM PENGOLAHAN DAN DISTRIBUSI AIR BERSIH PDAM KOTA PROBOLINGGO	**1 - 8**
2	Fandi Pratama Putra dan Niluh Putu Hariastuti	STRATEGI PENGEMBANGAN MODEL BISNIS PASCA PANDEMI COVID-19 DENGAN PENDEKATAN BUSINESS MODEL CANVAS DAN ANALISIS SWOT	**9 -14**
3	Ratna Murtisari Dewi, Lukmandono dan Andika Prasetyo	PENENTUAN PRIORITAS PERBAIKAN KUALITAS PUBLIC SERVICE DENGAN METODE CUSTOMER SATISFACTION INDEX, IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS DAN POTENTIAL GAIN IN CUSTOMER VALUE (STUDI KASUS: PUSKESMAS JAGIR SURABAYA)	**15 - 21**
4	Irfan Dwi	MINIMALISASI RISIKO KECELAKAAN KERJA DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN HIRA DAN HAZOP	**22 - 28**
5	Andika Prasetyo, Lukmandono dan Ratna Murtisari Dewi	PENGENDALIAN KUALITAS PADA SPANDEK DENGAN PENERAPAN SIX SIGMA DAN KAIZEN UNTUK MEMINIMASI PRODUK CACAT (STUDI KASUS: PT. ABC)	**29 -34**
6	La Ode Jodi dan Budanis Dwi Meilani	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN PEGAWAI DENGAN METODE SMART (SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE) PADA CV. TERUS JAYA	**35 - 40**
7	Ongen Jises Rakil, Lakon Utamakno dan Fairus Atika Redanto Putri	RANCANGAN TEKNIS REKLAMASI PADA PENAMBANGAN BATU GAMPING DI PT. PERTAMA MINA SUTRA PERKASA DESA GREDEN, KECAMATAN, PUGER, KABUPATEN, JEMBER, PROVINSI JAWA TIMUR	**41 - 48**
8	Agung Sedayu dan Dewi Wulandari	PROGRAM SUMBERSARI BERMURAL UNTUK MEMPERINDAH LINGKUNGAN MASYARAKAT KAMPUNG PERKOTAAN	**49 - 54**
9	Edi Purnomo dan Suparto Suparto	MANAJEMEN RISIKO OPERASIONAL UNTUK MENINGKATKAN KINERJA DEPARTEMEN INJECTION DENGAN METODE FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA) DAN FAULT TREE ANALYSIS (FTA) (STUDI KASUS : PT. XYZ)	**55 - 61**
10	Thifali Dhiwangkara dan Lukmandono	PENERAPAN LEAN MANUFACTURING DENGAN PENDEKATAN METODE VALUE STREAM MAPPING DAN FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS UNTUK MENGURANGI PEMBOROSAN PRODUKSI (STUDY KASUS PADA PT.XYZ)	**62 - 70**
11	Qurotul A'Yun dan Lukmandono	ANALISIS PENGUKURAN PRODUKTIVITAS DI PT. PRESHION ENGINEERING PLASTEC SURABAYA DENGAN METODE APC (AMERICAN PRODUCTIVITY CENTER) DAN MARVIN E MUNDEL	**71 - 78**
12	Faidlul Affan Amrin	PENGENDALIAN KULITAS KAIN BATIK TULIS DENGAN METODE SIX SIGMA DAN FAILURE MODE EFFECT AND CRITICALITY ANALYSIS	**79 - 86**
13	Ila Asih Setiani dan Lukmandono	OPTIMASI RUTE DISTRIBUSI OBAT UNTUK MEMINIMALKAN BIAYA TRANSPORTASI DENGAN MENGGUNAKAN METODE SAVING MATRIX	**87 - 94**
14	Andre Valiant Wirawan dan Suparto Suparto	ANALISA PENENTUAN RUTE DISTRIBUSI UNTUK MEMINIMALKAN BIAYA TRANSPORTASI DENGAN MENGGUNAKAN METODE SAVING MATRIX (STUDI KASUS: PT. DISTRIBUSI AIR SANTRI)	**95 - 100**
15	Erni Irmawati, Gia Cintha Olinge Soares, Maria Frumensia Gastramat dan Yudho Dwi Galih Cahyono	PENGARUH PELAPUKAN TERHADAP KETAHANAN BATU DASIT PADA UJI KUAT TEKAN UNIAKSIAL (UCS)	**101 - 106**
16	Ajeng Risky Mukti dan Lukmandono	UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS MELALUI WASTE REDUCTION DENGAN PENDEKATAN LEAN DAN GREEN PRODUCTIVITY	**107 - 112**
17	Kurnia Rahmawati	PENGEMBANGAN PRODUK BARU KURSI MULTIGUNA MENGGUNAKAN METODE QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT (QFD) DENGAN MEMPERTIMBANGKAN ASPEK ERGONOMIS	**113 - 118**

No	Nama Penulis	Judul Artikel	Halaman
18	Eko Wahyudi dan Ruli Utami	METODE SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING UNTUK APLIKASI PREDIKSI SEBAGAI LANGKAH PERENCANAAN STRATEGI PENJUALAN PADA ABC FURNITURE	**119 - 126**
19	Dhedy Yuswandi dan Hari Supriyanto	ANALISIS PERBAIKAN KUALITAS LAYANAN PENJUALAN MENGGUNAKAN METODE SERVQUAL DAN TRIZ UNTUK MENCIPTAKAN LOYALITAS KONSUMEN PADA CV. XYZ	**127 - 133**
20	Syandi Hikam, Rony Prabowo dan Yoniv Erdhianto	ANALISA INTEGRASI METODE SERVQUAL (SERVICE QUALITY) DAN ADKAR (AWARENESS, DESIRE, KNOWLEDGE, ABILITY DAN REINFORCEMENT) UNTUK PENINGKATAN KUALITAS PELAYANAN PASCA COVID-19	**134 - 139**
21	Fandi Rafsyan dan Hari Supriyanto	ANALISIS PERBAIKAN PROSES PENGEMASAN MENGGUNAKAN METODE ROOT CAUSE ANALYSIS DAN FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS DALAM UPAYA MENINGKATKAN KUALITAS PRODUK PADA CV. XYZ	**140 - 146**
22	Alfian Maulana, Aldy Elriq Syahputra, Melly Ayu Saputri, Wahyu Saputra, Zuhrotus Sa'adah dan Yudho Dwi Galih Cahyono	ANALISIS EFEK SKALA PADA PENGUJIAN KUAT TEKAN UNIAKSIAL TERHADAP BATUGAMPING PADA DESA DELEGAN, KECAMATAN PANCENG, KABUPATEN GRESIK, PROVINSI JAWA TIMUR	**147 - 152**
23	Bryan Caesar Mahaputra Beko, Jackie Angkie, Daniel Mahmud, Johanis Aristo Rawul, Patrick Andreas Guna dan Yudho Dwi Galih Cahyono	ANALISIS KUALITAS MASSA BATUAN DENGAN METODE ROCK MASS RATING (RMR) PADA BATUGAMPING	**153 - 160**
24	Fazrul Rizki Arifandi, Feri Harianto dan Mohamad Ferdaus Noor Aulady	PENYEBAB DAN PENGENDALIAN KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN KONSTRUKSI GUDANG PABRIK	**161 - 167**
25	Rinaldhie Guntur Dharmansyah, Dhymas Wahyu Tri Saputra, Cahyadi Kamal Hidayatulloh, Regita Cahyani Samal, Andyel Chaeza Adya Enggiarta dan Yudho Dwi Galih Cahyono	PREDIKSI MODULUS DEFORMASI BATUAN MENGGUNAKAN MODULUS ELASTISITAS BATUAN PADA BATU GAMPING	**168 - 176**
26	Ridwan Basalamah, Yoniv Erdhianto dan Dr.Rony Prabowo	ANALISA PENGARUH MIX MARKETING DAN IMPULSE BUYING UNTUK PENINGKATAN PENJUALAN DENGAN VARIABEL MOMENT OF TRUTH SEBAGAI INTERVENING	**177 - 185**
27	Mutiara Firdausi dan Albert Dacosta	ANALISIS KONFLIK YANG BERPOTENSI MENYEBABKAN KECELAKAAN PADA SIMPANG TAK BERSINYAL (STUDI KASUS : PERSIMPANGAN JALAN RAYA RUNGKUT MENANGGAL – JALAN KYAI ABDUL KARIM KOTA SURABAYA)	**186 - 192**
28	Wachid Ismail Amrullah dan Siti Agustini	ANALISA PERBANDINGAN KINERJA PROTOKOL ROUTING AODV, DSDV, DAN DSR PADA JARINGAN MOBILE AD-HOC NETWORK (MANET)	**193 - 200**
29	Arnoldus Janssen Dahur, Isa Albanna	ANALISIS SENTIMEN MASYARAKAT PADA MEDIA SOSIAL TWITTER TERHADAP PENERAPAN NEW NORMAL DI INDONESIA MENGGUNAKAN METODE LEXICON BASED	**201 - 206**
30	Puteri Chandra Kirana, Annisa Nur Ramadhani dan	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN REVITALISASI PUSAT PASAR SENI DI TENGGARONG KUTAI KARTANEGARA DENGAN TEMA ARSITEKTUR VERNAKULAR KONTEMPORER	**207 - 214**

No	Nama Penulis	Judul Artikel	Halaman
	Nareswarananindya Nareswarananindya		
31	Abdullah Dani Fadhlur Rohman, Wiwik Widyo Widjajanti dan Firdha Ayu Atika	RANCANGAN PUSAT KREATIVITAS PEMUDA DI KABUPATEN GRESIK DENGAN TEMA ARSITEKTUR KONTEMPORER	**215 - 220**
32	Sania Nur Afifah, Broto Wahyono Sulistyo dan Dian Pramita Eka Laksmiyanti	PENDEKATAN SIMBOLISME DALAM PERANCANGAN MUSEUM DI AREA MONUMEN KRESEK	**221 - 227**
33	Khoirul Tristianto, Ika Ratniarsih dan Amir Mukmin Rachim	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KOMPLEKS PRODUKSI KERAJINAN REOG DI KECAMATAN MLARAK PONOROGO	**228 - 234**
34	Navii Syaifullah Aji, Broto Wahyono Sulistyo dan Siti Azizah	PENERAPAN TEMA NEO VERNAKULAR PADA DESAIN FASILITAS ASRAMA INDONESIA UNTUK MAHASISWA (S1) DI KOTA SURABAYA	**235 - 239**
35	Hardiana Martasari, Wiwik Widyo Widjajanti dan Suci Ramadhani	ARSITEKTUR KONTEMPORER SABAGAI TEMA DESAIN REAL ESTATE DI SIDOARJO	**240 - 245**
36	Riken Nurisnaini, Suci Ramadhani dan Annisa Nur Ramadhani	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN TAMAN WISATA KULINER DI SAMARINDA DENGAN KONSEP CITYWALK	**246 - 252**
37	Abbi Ali Achmadi, Ika Ratniarsih dan Wiwik Widyo Widjajanti	PERANCANGAN KOMPLEKS PERDAGANGAN DAN PENGOLAHAN BUAH DURIAN DI WONOSALAM DENGAN TEMA ARSITEKTUR HIJAU	**253 - 258**
38	Dwi Cipta Nugraha dan Shah Khadafi	PENERAPAN TRAVELLING SALESMAN PROBLEM PADA JALUR KURIR MENGGUNAKAN ALGORITMA ANT COLONY OPTIMIZATION (ACO) (STUDI KASUS JASA PENGIRIMAN DI SURABAYA)	**259 - 266**
39	Grafi Maulana dan Budanis Dwi Meilani	REVISI 2 ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR MASYARAKAT TERHADAP TEMPAT DIGITAL PRINTING MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES	**267 - 272**
40	Satria Gemamustika dan Lukmandono	PENGUKURAN KINERJA SDM DENGAN PENDEKATAN HUMAN RESOURCES SCORECARD UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS KERJA	**273 - 282**
41	Auly Fajar Arfian dan Rony Prabowo	PENGGUNAAN METODE VENDOR MANAGED INVENTORY DAN DISTRIBUTION RESOURCE PLANNING UNTUK MENGURANGI BULLWHIP EFFECT	**283 - 288**
42	Lian Polyan Watumlawar, Yudho Dwi Galih Cahyono dan Lakon Utamakno	ANALISIS PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) SERTA LINGKUNGAN KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PENAMBANGAN BATU GAMPING DI PT. PERTAMA MINA SUTRA PERKASA, DESA GRENDEN, KECAMATAN PUGER, KABUPATEN JEMBER, JAWA TIMUR	**289 - 296**
43	M Ravi Rohmatulloh	DESAIN PENENTUAN PRECEDENCE DIAGRAM DENGAN MEMPERTIMBANGKAN LPT (LONGEST PROCESSING TIME) DAN SPT (SHORTEST PROCESSING TIME) PADA PEMBANGUNAN KAPAL BARU (STUDI KASUS KAPAL HARBOR TUG 3200 HP MILIK PT. PERTAMINA)	**297 - 305**
44	Pascal Brilliandy Kristianto dan Sulistyowati Sulistyowati	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PEMAIN SEPAK BOLA BERDASARKAN SKILL DAN INTELEGENCY PADA SSB PSAD BRAWIJAYA SURABAYA MENGGUNAKAN METODE MOORA	**306 - 312**
45	Shofi Rachmani, Broto Wahyono Sulistyo dan Ika Ratniarsih	PENERAPAN ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN PADA BANGUNAN PUSAT BISNIS DI ERA PANDEMI	**313 - 319**
46	Muh. Amdun Ndiba dan Lakon Utamakno	EVALUASI DESAIN STOCKPILE UTAMA PADA PENIMBUNAN BATUBARA DI PT. TEBO AGUNG INTERNATIONAL, KECAMATAN SUMAY, KABUPATEN TEBO, PROVINSI JAMBI	**320 - 326**

ISSN 2685-6875

No	Nama Penulis	Judul Artikel	Halaman
47	Prana Arisukma, Nicko Aji Purnomo dan Kartika Udyani	STUDI DESAIN ABSORBER UNTUK PENYERAPAN CO2	**327 - 337**
48	Deviena, Failasuf Herman Hendra, Siti Azizah	PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR POST MODERN PADA TAMPILAN BANGUNAN AKADEMI E-SPORTS DI SURABAYA	**338 - 344**
49	Putra Ullin Nuha, Dyah Probowati dan Nur Ali Amri	KAJIAN IMPLEMENTASI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TAMBANG BATU ANDESIT PERUSAHAAN X DESA HARGOREJO KECAMATAN KOKAP KABUPATEN KULON PROGO DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	**345 - 353**
50	Budianto Tedjasuksmana	MEMBANGUN PEMULIHAN KEBERLANJUTAN USAHA UMKM INDONESIA DI ERA NEW NORMAL	**354 - 359**
51	Guruh Annas Setyo dan Rachmanu Eko Handriyono	ANALISIS PENYEBARAN GAS KARBON MONOKSIDA (CO) DARI SUMBER TRANSPORTASI DI JALAN TUNJUNGAN SURABAYA	**360 - 369**
52	Sahril Mahmud	PERANCANGAN BANDARA UDARA INTERNASIONAL KOTA SOFIFI PROVINSI MALUKU UTARA	**370 - 375**
53	Achmad Naufal	ANALISIS TERMODINAMIKA PERFORMA TURBIN GAS SEBELUM DAN SESUDAH MAJOR INSPECTION OVERHAUL DI PLTGU UNIT GT 1.2 OMU IP CILEGON	**376 - 384**
54	Ade Rachmawan dan Syahri Muharom	IMPLEMENTASI METODE PID PADA PENDINGIN RUANG PANEL INVERTER BERBASIS ARDUINO	**385 - 392**
55	Dion Pramana, Waterman Sulistyana Bargawa dan Nur Ali Amri	RANCANGAN TEKNIS KEMAJUAN PENAMBANGAN PADA PENAMBANGAN BATUBARA DI PT. SARANA MAKMUR BERSAUDARA KALIMANTAN TIMUR	**393 - 405**
56	Mahargiyan Swapentha Buana dan Taty Alfiah	BIOKONVERSI KOTORAN TERNAK SAPI MENGGUNAKAN LARVA BLACK SOLDIERFLY (HERMETIA ILLUCENS)	**406 - 412**
57	Dwi Rafly Setiawan dan Rachman Arief	APLIKASI PERAMALAN STOK PENJUALAN MUKENA MENGGUNAKAN METODE DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING	**413 - 419**
58	Gatot Basuki Hm	ANALISIS RISIKO K3 DENGAN PENDEKATAN HIRARC (HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESMENT AND RISK CONTROL) PADA BAGIAN FINISHING DI PT SYMGREEN	**420 - 426**
59	Oryanto Untario	PENERAPAN ARSITEKTUR SIMBOLIS PADA BANGUNAN APLIKASI DESAIN GRAFIS DAN ANIMASI PADA BUSANA DI SURABAYA	**427 - 431**
60	Christian Eko Yunianto dan Andy Rachman	PENGEMBANGAN APLIKASI PENDETEKSI KERUSAKAN SEPEDA MOTOR BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODEL V	**432 - 436**
61	Pratama Sandi Alala Sandi dan Silvia Ramadhani Silvia	KAJIAN PENGOLAHAN LIMBAH LAUNDRY (STUDI KASUS INDUSTRI LAUNDRY HANCABARASIH DI KOTA MALANG)	**437 - 442**
62	Ana Adelia dan Nyoman Puspa Asri	SINTESIS KATALIS KOMPOSIT ZNO / MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES (MWCNTS) TERSULFONASI UNTUK TRANSESTERIFIKASI MINYAK KESAMBI (SCHLEICHERA OLEOSA)	**443 - 449**
63	Ofaristus Reforman, Bambang Poedjojono, Nikmatin Chasanah	PEMBUATAN BIODIESEL DARI MINYAK KESAMBI MENGGUNAKAN KATALIS ZNO/MWCNTS YANG DISULFONASI DENGAN AMMONIUM SULFAT	**450 - 456**
64	M Lazuardi Imani, Rani Rotul Muhima dan Siti Agustini	APPLICATION OF HUFFMAN METHOD IN DATA COMPRESSION	**457 - 462**
65	Nadya Errys Restyani dan Nyoman Puspa Asri	SULFONASI MWCNTS SEBAGAI PENYANGGA KATALIS HETEROGEN DENGAN PROMOTOR SENG OKSIDA (ZNO) UNTUK TRANSESTERIFIKASI MINYAK KESAMBI	**463 - 469**

No	Nama Penulis	Judul Artikel	Halaman
66	Wahyu Mas Fiqih dan Ardi Noerpamoengkas	PEMODELAN DAN ANALISIS PENGARUH JARAK DVA, KECEPATAN, DAN KEDALAMAN CELAH TERHADAP SIMPANGAN MAKSIMUM RESPON GETARAN PADA GERBONG KERETA API ARAH ROTASI DAN TRANSLASI	**470 - 477**
67	Rafly Ramadhan dan Ardi Noerpamoengkas	PEMODELAN DAN ANALISIS PENGARUH JARAK DAN MASSA DVA TERHADAP RESPON GETARAN MASSA UTAMA DENGAN TRIPLE-DVA TERSUSUN SERI	**478 - 484**
68	Nafilah El Hafizah dan Joudri Rudi Sairlela	PERENCANAAN DEMAND DAN KEBUTUHAN TOLL GATE PROBO-WANGI	**485 - 492**
69	Ahmad Fawaz, Maftahatul Hakimah dan Muchamad Kurniawan	SEGMENTASI CITRA WAJAH MENGGUNAKAN METODE K-MEANS – L*A*B	**493 - 499**
70	Bambang Setyono dan Fahmi Ardianti Purnawiranita	PENGARUH PUTARAN DAN LAMA PROSES PENCAMPURAN BAHAN TABLET PARASETAMOL TERHADAP SIFAT FISIK MENGGUNAKAN MESIN MIXER GANDA 2D HASIL RANCANGAN DENGAN TABUNG DOUBLE CONE DAN V-25O	**500 - 506**
71	Christina Yamrewav	PEMETAAN GEOLOGI DAN PENENTUAN POTENSI BATUGAMPING FORMASI KAI KECIL SEBAGAI BAHAN BAKU SEMEN BERDASARKAN ANALISA GEOKIMIA XRF (X-RAY FLOURESCENCE) DI DESA NGAYUB, KECAMATAN MANYEUW, MALUKU TENGGARA	**507 - 514**
72	H Mediana Ika Syafirina	ANALISIS ZONA RAWAN BANJIR BERBASIS PEMETAAN GEOLOGI PADA WILAYAH DAS REJOSO DAN SEKITARNYA DI KABUPATEN PASURUAN	**515 - 521**
73	Ismi Ari Anwaningtyas dan Sapto Heru Yuwanto	STUDI GEOLOGI DAN PEMANFAATAN BREKSI PUMIS SEBAGAI MATERIAL KONSTRUKSI BANGUNAN DI DAERAH JERUK DAN SEKITARNYA, KECAMATAN NAWANGAN, KABUPATEN PACITAN, JAWA TIMUR	**522 - 531**
74	Talent Nia Pramestyawati dan Rico Thomas Putra	PENGANGKUTAN SAMPAH DENGAN TRUK ARM ROLL PADA KONDISI PANDEMIC COVID-19 DI KABUPATEN SIDOARJO	**532 - 537**
75	Ahmad Muhammad, Bagus Kurniawan, Arnys Primaveria Mufidah, La David Michael Bin La Dai dan Adib Pakarbudi	ANALISA JALUR KRITIS PADA PENJADWALAN PROYEK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN TEKNIK CRITICAL PATH METHOD (CPM) (STUDI KASUS : PT. XYZ)	**538 - 547**
76	Hendro Nugroho, Maftahatul Hakimah dan Taufan Augusta	PENGENALAN POLA DENGAN PENGGUNAAN METODE EKESTRAKSI FITUR ZERNIKE MOMENT PADA CITRA AKSARA JAWA KONTEMPORER DAN AKSARA JAWA KAWI	**548 - 554**
77	Nour Haqiki, Weny Mistarika Rahmawati dan Maftahatul Hakimah	PENGAMBILAN KEPUTUSAN BEASISWA BANTUAN DI MTS ADDINI AL-BURDAH MENGGUNAKAN METODE FUZZY TOPSIS	**555 - 562**
78	Luky Febri Eko Nugroho dan Sapto Heru Yuwanto	ANALISIS KEMANTAPAN LERENG MENGGUNAKAN METODE BISHOP YANG DISEDERHANAKAN DI DESA MARGOPATUT, KECAMATAN SAWAHAN KABUPATEN NGANJUK, JAWA TIMUR	**563 - 569**
79	Danang Haryo Sulaksono, Citra Nurina Prabiantissa, Gusti Eka Yuliastuti dan Ainur Rilo Taqwa	IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI DENGAN METODE ELLIPTIC CURVE CRYPTOGRAPHY (ECC) UNTUK APLIKASI CHATTING BERBASIS ANDROID	**570 - 576**
80	Tsaniyatul Ulyah dan Ro'Du Dhuha Afrianisa	EVALUASI PENGANGKUTAN SAMPAH DI KELURAHAN PABIAN KECAMATAN KOTA KABUPATEN SUMENEP	**577 - 582**

ISSN 2685-6875

No	Nama Penulis	Judul Artikel	Halaman
81	Korneles Maranata Arbol dan Hendra Bahar	ANALISIS POROSITAS DAN PERMEABILITAS BATUPASIR GAMPINGAN FORMASI NGRAYONG UNTUK PENENTUAN POTENSI BATUAN RESERVOIR DI KECAMATAN BANGILAN DAN SEKITARNYA, KABUPATEN TUBAN, PROVINSI JAWA TIMUR	**583 - 590**
82	Haris Saktiawan dan Hendra Bahar	ZONASI KAWASAN KARST MENGGUNAKAN ANALISIS CITRA SATELIT LANDSAT 8 DI KECAMATAN GULUK-GULUK, KABUPATEN SUMENEP, PROVINSI JAWA TIMUR	**591 - 597**
83	Rio Pidi Sugiharto	PEMETAAN GEOLOGI DAN ANALISIS PETROGRAFI UNTUK MENENTUKAN DIAGENESA BATUGAMPING PADA FORMASI PASEAN DAERAH GULUK-GULUK DAN SEKITARNYA KABUPATEN SUMENEP PROVINSI JAWA TIMUR	**598 - 613**
84	R. Bambang Gatot Soebroto	BUSUR CETAK 2, KAJIAN MEMPERBAIKI BUSUR CETAK 1, ALAT UNTUK MEMUDAHKAN MEMBUAT POT KEMBANG GERABAH	**614 - 625**
85	Samuel Aronaldin Genakalong, Jusfarida Jusfarida dan Hendra Bahar	HIDROGEOLOGI DAN ANALISIS KUALITAS AIRTANAH DI KECAMATAN JETIS DAN SEKITARNYA, KABUPATEN MOJOKERTO, PROVINSI JAWA TIMUR	**626 - 632**