

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

PROSIDING
SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN VIII
(SNTEKPAN VIII)
TAHUN 2020

**“ Memberdayakan Riset dan Inovasi untuk
Teknologi yang Berkelanjutan”**

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. Ming-Jyh Chern

Department Engineering – National Taiwan Unoversity
of Science and Technology, Taiwan

Prof. Dong-Seong Kim

School of Electronic Engineering – Kumoh National
Institute of Technology, Korea Selatan

Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC., Ph.D.

Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian
Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia

Ir. Eko Julianto, M.Sc., MRINA.

Direktur Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya

**SUSUNAN PANITIA PELAKSANA SEMINAR NASIONAL
SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN KE – 8, 2020**

Penanggung Jawab	: Syamsuri ST, MT, PhD
Wakil	: Dr. H. Agus Budianto, ST, MT
Ketua Pelaksana	: Fajar Rizki Widiatmoko, ST., M.Sc
Wakil	: Ahmad Anas Arifin, ST., M.Sc
Sekretaris Umum	: Nareswaranandya, S.T., M.Ars
Wakil 1	: Arintha Indah Dwi Syafiarti, S.T., M.Sc
Wakil 2	: Hastawati Chrisna Suroso, S.T., M.Sc
Wakil 3	: Laras L. Lestari, ST., M.T., M.Sc
Bendahara	: Mutiara Firdausi, ST., MT.
Wakil	: Zain Lillahulhaq, ST., MT.
IT & Bidang	: Nanang Fakhurur Rozi. S.ST., M.Kom
Anggota	: Anwar Sodik, S.Kom., MT. : Gusti Eka Yuliasuti, S.Kom., M.Kom
Sie Publikasi	: Indra Komara, S.T., M.T.
Sie Acara & Bidang	: Hasan Syfik Maulana, S.T., M.Sc
Anggota	: Anggi Yhurinda Perdana Putri, S.Kom., M.Kom
Sie Makalah & Editor	: Adib Pakarbudi, S.Kom., M.Kom.
Anggota	: Isa Albana, S.Si., M.Si. : Ilmiatul Masfufiah, S.Si., M.Sc : Fairus Atikah, S.T., M.T.
Sie Perlengkapan	: Farida, S.Kom., M.Kom.
Anggota	: Lakon Utamakno, S.T., M.T.

Reviewer :

1. Syamsuri, ST., MT., PhD.
2. Dr. Mat Syaiín, ST. MT. PhD
3. Dr. H. Agus Budianto, ST., MT.
4. Dr. Lukmandono S.T, M.T
5. Dr. Mochamad Junaidi Hidayat, S.T, M.Ds
6. Dr. Ir Minto Basuki M.T
7. Achmad Chusnun Ni'am, S.Si., MT, PhD
8. Rinci Kembang Hapsari, S.Si, M.Kom
9. Indra Komara, ST., MT.
10. Dr. Ir. Hari Agus Sujono, M.Sc
11. Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, ST., MT
12. Rizal Mahmud, S.Pd., M.T.
13. Dr. Zeplin Jiwa Husada Tarigan, S.T., M.MT.



**ALAMAT TAUTAN
ARTIKEL DAN KELENGKAPAN PROSIDING**

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

SAMBUTAN KETUA

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN VIII

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 TERAPAN (SNTEKPAN) KE-8** dengan fokus pada peran akademisi dan praktisi untuk pengembangan berkelanjutan terhadap industri 4.0. 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-8 ini, tema yang kami angkat adalah “*Memberdayakan Riset dan Inovasi untuk Teknologi yang Berkelanjutan*”. Berkaitan dengan tema tersebut kami menghadirkan beberapa narasumber yang ahli di bidangnya sebagai pemakalah utama, Terimakasih kami sampaikan kepada:

1. Prof. Ming-Jyh Chern (Department Engineering – National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan)
2. Prof. Dong-Seong Kim (School of Electronic Engineering – Kumoh National Institute of Technology, Korea Selatan)
3. Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC., Ph.D. (Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia)
4. Ir. Eko Julianto, M.Sc., MRINA. (Direktur Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)

Seminar Nasional ini dapat terselenggara berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini ijin kami mengucapkan 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-8.

Seminar SNTEKPAN adalah konferensi tingkat nasional yang diselenggarakan setiap tahun oleh Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. SNTEKPAN telah menjadi bagian kebutuhan untuk menyebarkan hasil kerja keras dari akademisi dan praktisi dalam bidang pengembangan teknik yang berwawasan *green technology*. Seminar tahun ini dilaksanakan bersamaan dengan ICATECH sebagai seminar internasional, Alhamdulillah terhimpun kontribusi sebanyak 67 artikel berbahasa Internasional yang akan masuk dalam publikasi IOP conference series, 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 terbaru menuju era industri 4.0.

“bacalah dengan (menyebut) nama Tuhanmu yang telah menciptakan. Dia menciptakan manusia dari segumpal darah, bacalah dan Tuhamnulah Yang Maha Pemurah. Yang mengajari manusia dengan perantaraan kalam. Dia mengajari manusia apa yang belum diketahuinya.” (Al-Alaq: 1-5)

Surabaya, 26 September 2020

Ketua Panitia SNTEKPAN VIII ITATS

Fajar Rizki Widiatmoko, S.T., M.Sc..

Daftar Isi

Kelengkapan Umum

Halaman Depan	i
Profil Penerbit	ii
Ucapan terima kasih	iii
Penanggung jawab dan Panitia	iv
Alamat Tautan	v
Sambutan Ketua	vi
Daftar Isi	viii

Index Artikel *Prosiding*

RANCANGAN TAMPILAN BANGUNAN RUMAH SAKIT KHUSUS HEWAN KUDA DI YOGYAKARTA BERKONSEP GAGAH

Vania Laras Pratiwi, Ika Ratniarsih, dan Amir Mukmin Rachim

ID - 01	1 – 8
---------------	-------

RANCANGAN PUSAT EDUKASI DAN PENGOLAHAN HASIL LAUT DI KABUPATEN PANGANDARAN BERKONSEP ADAPTIF

Anita Nurnena Octavia, Ika Ratniarsih dan, Broto W Sulisty

ID – 02	9 – 16
---------------	--------

PENGARUH INSPEKSI K3 TERHADAP KEDISIPLINAN PEKERJA DALAM MENGGUNAKAN ALAT PELINDUNG DIRI DENGAN DI MODERASI FAKTOR USIA DAN TINGKAT PENDIDIKAN

Agung Yoga Prasetya dan Feri Harianto

ID – 03	17 – 24
---------------	---------

ANALISIS PENINGKATAN KUALITAS LAYANAN WIFI CORNER MENGGUNAKAN SERVQUAL, IPA DAN INDEX PGCV (STUDI KASUS PADA PELANGGAN WIFI CORNER SURABAYA)

Endang Puji Kurniawati, Niluh Putu Hariastuti

ID – 04	25 – 30
---------------	---------

PENINGKATAN SDM INDONESIA YANG BERDAYA SAING MELALUI PENDIDIKAN DI ERA TRANSFORMASI DIGITAL DAN TEKNOLOGI YANG BERKELANJUTAN

P. Julius F. Nagel

ID – 06	31 – 38
---------------	---------

OPTIMASI RUTE DISTRIBUSI TABUNG LPG 3 KG DENGAN MENGGUNAKAN ALOGARITMA GENETIKA PADA PENYELESAIAN CAPACITATED VEHICLE ROUTING PROBLEM (CVRP) (STUDI KASUS PADA PT. JANA PUSAKA MIGAS)

Anggun Videan Fatnita dan Lukmandono

ID – 09	39 – 46
---------------	---------

PEMETAAN PARAMETER LOGAM PADA AIR TANAH DI KABUPATEN BANGKALAN

Herce Farida Solossa dan Yulfiah

ID – 10 47 – 54

ECO-FRIENDLY DI PT. PERNOFARM KABUPATEN SIDOARJO

Simon Subagyo, Samsudin Affandi, dan Gatot Subroto

ID – 11 55 – 60

PENINGKATAN KEMAMPUAN PESERTA DIDIK SMA SEDERAJAT BIDANG JUNIOR TECHNICAL SUPPORT BERBASIS SKKNI

Andy Rachman, Sulistyowati, dan Andi Wijaya

ID – 12 61 – 68

IMPLEMENTASI MOTOR SERVO DAN IR REMOT CONTROL PADA TRIPOD SEBAGAI PENGGERAK ARAH VERTIKAL DAN HORIZONTAL ACTION CAMERA

S. Nurmuslimah, ST., MT. dan Tulus Wibisono

ID – 13 69 – 76

ANALISIS PENGARUH SKALA TERHADAP UJI KUAT TEKAN UNIAKSIAL PADA BATU ANDESIT

Yudho Dwi Galih Cahyono, Lakon Utamakno, Sylvesiana Ayunida Sasti, Gabriela Vionny Yama, Muhammad Fathurrosyidi dan Sigit Allobunga

ID – 14 77 – 82

PERANCANGAN USER EXPERIENCE APLIKASI PENDAFTARAN MAHASISWA BARU MENGGUNAKAN METODE HUMAN-CENTERED DESIGN

Rahmi Rizkiana Putri, Anwar Sodik dan Adib Pakarbudi

ID – 16 83 – 92

PROTEKSI DATA X-RAY PARU-PARU PASIEN COVID-19 MENGGUNAKAN ALGORITMA RIVEST SHAMIR ADLEMAN DAN ALGORITMA ENKRIPSI RUBIC CUBE PRINCIPLE

Citra Nurina Prabiantissa, Gusti Eka Yuliasuti, Siti Agustini dan Danang Haryo Sulaksono

ID – 17 93 – 100

PENERAPAN METODE TOPSIS DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN VARIETAS PADI UNGGUL

Budanis Dwi Meilani dan, Dedy Nur Setiawan

ID – 18 101 – 108

PENGARUH NATURAL AGING SEBELUM PROSES ARTIFICIAL AGING TERHADAP SIFAT MEKANIK ALUMINIUM 6061

Iftika Philo Wardani, Vuri Ayu Setyowati, Suheni Suheni dan Agung Bagus Saputro

ID – 19 109 – 114

ANALISA WORKING SPACE EXCAVATOR DAN OFF HIGHWAY DUMP TRUCK BERDASARKAN SPESIFIKASI UNIT DENGAN MENGHITUNG LUAS AKTUAL KERJA EXCAVATOR SEBAGAI ACUAN DESAIN PIT WEEKLY DI AREA SM – A3 PT. SIMS JAYA KALTIM SITE PT. KIDECO JAYA AGUNGKALIMANTAN TIMUR

Fairus Atika Redanto Putri dan Edward Kriswandu

ID – 20 115 – 120

ECONOMIC EMISSION DISPATCH MEMPERTIMBANGKAN VALVE-POINT EFFECT MENGGUNAKAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO)

Merynda Putri Maydilasari, Efrita Arfah Zuliari, Trisna Wati

ID – 21 121 – 130

PENGUKURAN PRODUKTIVITAS DI PT. XYZ DENGAN METODE APC (AMERICAN PRODUCTIVITY CENTER) DAN MARVIN E MUNDEL

Aris Muhartono, Gatot Basuki H M dan Suparto Suparto

ID – 22 131 – 138

ANALISIS MOTIVASI KERJA TERHADAP TURNOVER INTENTION MELALUI KEPUASAN KERJA SEBAGAI VARIABEL MEDIASI PADA KARYAWAN (Studi Kasus : PT. Berkah Adi Maulana-Kediri)

Alifia Ramadhani, Yoniv Erdhianto, dan Suparto

ID – 23 139 – 146

IDENTIFIKASI LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3) DI LABORATORIUM PT. XYZ

Alifia Rizqi Dawanti Aviana, dan Achmad Chusnun Ni'am

ID – 24 147 – 154

IMPLEMENTASI SHAPE FEATURE DAN K-NEAREST NEIGHBOR UNTUK KLASIFIKASI TANDA TANGAN

Muchamad Kurniawan, Naili Saidatin, dan Hendro Nugroho

ID – 25 155 – 162

TAMAN EKOLOGI SEBAGAI PELESTARIAN BUDAYA KANGEAN BERTEMA EKOWISATA

A.Sabita Bintang Mardiamsa, Sigit Hadi Laksono, Wiwik Widyo Widjajanti

ID – 26 163 – 168

WAHANA EDUKASI SAINS ANTARIKSA DI KEBOMAS GRESIK BERKONSEP FUTURISTIK

Yuli Dwi Novi Yanti, Failasuf Herman Hendra, dan Wiwik Widyo Widjajanti

ID – 27 169 – 176

PENGOLAHAN AIR LIMBAH DOMESTIK DENGAN METODE KOMBINASI FILTRASI DAN FITOREMEDIASI (STUDI KASUS DI KELURAHAN MARGOREJO SURABAYA)

Moerdiyanto H Poernomo, Mohammad Razif dan Anang Mansur

ID – 28 177 – 184

ANALISIS KUALITAS PRODUK TUNGKU KOMPOR DENGAN METODE SIX SIGMA GUNA MENGURANGI KECACATAN DI PT. XY

Fenny Aprilia, Evi Yuliawati

ID – 29 185 – 192

ANALISIS PENGARUH PURCHASE INTENTION DAN KEPUTUSAN PEMBELIAN PRODUK LAPTOP RECOVERY DENGAN METODE STRUCTURAL EQUATION MODELING

Inas Dwi Krisnawati dan Evi Yuliawati

ID – 30 193 – 200

PENERAPAN BENTUK PADA FASILITAS KAMPUNG INGGRIS DI PARE DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR PERILAKU

Eric F. Sugestian, Sigit H. Laksono dan Suci Ramadhani

ID – 31 201 – 208

OPTIMASI RUTE JARINGAN MIKROTIK DENGAN ALGORITME GENETIKA

Gusti Eka Yuliasuti, Citra Nurina Prabiantissa, Siti Agustini, dan Danang Haryo Sulaksono

ID – 34 209 – 216

ANALISA KEPUASAN PELANGGAN PADA MINIMARKET XYZ DENGAN METODE COSTUMER SATISFACTION INDEX (CSI) DAN IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA)

Abdul Rochman, Suparto

ID – 36 217 – 222

UPAYA PENINGKATAN KUALITAS LAYANAN MENGGUNAKAN METODE SERVQUAL DAN TRIZ

Ade Ray dan Lukmandono Lukmandono

ID – 37 223 – 230

DESAIN DAN ANALISIS KEKUATAN CHASSIS KENDARAAN RAMAH LINGKUNGAN MOBIL HYBRID “BED 18” SUMBER ENERGI UDARA BERTEKANAN DAN LISTRIK

Bambang Setyono, Ardi Noerpamoengkas, dan Sofyan Hadi

ID – 38 231 – 238

RANCANG BANGUN PENGERING IKAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER BERBASIS WEB

Tukadi, Rachman Arief, Wahyu Widodo, dan Farida

ID – 39 239 – 246

PENGARUH KECEPATAN POTONG DAN KEDALAMAN POTONG TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN BAJA ST60, ALUMINIUM, DAN POLYETHYLENE PADA MESIN CNC TURNING FANUC Oi MATE TC VT15L TYPE PU 2A

Bambang Setyono, Gatot Setyono dan Sigit Pratama

ID – 40 247 – 254

KUALITAS PAVING BLOCK DENGAN CAMPURAN LIMBAH POPOK BAYI SEBAGAI ALTERNATIF PEMANFAATAN LIMBAH PADAT

Taufan Firmansyah, Taty Alfiah, Jenny Caroline

ID – 41 255 – 260

PENERAPAN ARSITEKTUR BERWAWASAN PERILAKU PADA TATANAN LAHAN PUSAT PEMBERDAYAAN PENYANDANG TUNA NETRA DI SURABAYA

Risma Yunia Ferdani and Esty Poedjioetami

ID – 42 261 – 268

STUDI PENGARUH INTENSITAS HUJAN TERHADAP KAPASITAS SALURAN DRAINASE PADA AREA PEMUKIMAN (STUDI KASUS JL. GRANIT NILA, KOTA BARU DRIYOREJO – GRESIK)

Rizki Nurwahyudi, Jenny Caroline

ID – 43 269 – 276

PENERAPAN BENTUK RANCANGAN TERMINAL BERKONSEPKAN ARSITEKTUR BERKELANJUTAN DI KABUPATEN TUBAN

Mohamad Hares Silazhek, Suci Ramadhani, dan Sigit Hadi Laksono

ID – 44 277 – 282

PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN TERHADAP BENTUK BANGUNAN KOMPLEK PENGOLAHAN PETIS DAN WISATA KULINER DI DESA SOCAH, MADURA

Nani Ulfiana Kustriyani, dan Esty Poedjioetami

ID – 45 283 – 290

PERANCANGAN KOMPLEK TURNAMEN E-SPORT, DI SURABAYA DENGAN TEMA ARSITEKTUR FUTURISTIK

Aldi Salvian Ramadhan, Suci Ramadhani, dan Failasuf Herman Hendra

ID – 46 291 – 298

ANALISIS PENINGKATAN KUALITAS LAYANAN PENDIDIKAN KEPADA SISWA MENGGUNAKAN METODE CSI DAN SERVQUAL (Studi kasus SMK Negeri 3 Balikpapan)

Arif Nurfadli, Lukmandono, dan R Prabowo

ID – 47 299 – 306

ARSITEKTUR PERILAKU PADA DESAIN WADAH SOSIAL ANAK JALANAN DI BANDUNG, JAWA BARAT

Dwi Eka Noor Safitri, Wiwik Widyo W, Esty Poedjioetami

ID – 48 307 – 314

PENGOLAHAN AIR SUMUR DI DAERAH SIMOLAWANG MENGGUNAKAN METODE KOAGULASI DENGAN KOAGULAN ALOEVERA

Aprilia Maharani, Arif Rakhmad Prambudi, dan Kartika Udyani

ID – 49 315 – 322

LANGGAM KONTEMPORER PADA RANCANGAN FASILITAS DAN GALERI LAYANAN PRODUK KUSTOM DI SURABAYA

Moch. Fauzan Al-Kahfi, Failasuf Herman Hendra, Siti Azizah

ID – 50 323 – 330

STUDI DESAIN REAKTOR IN-SITU TRANSESTERIFIKASI UNTUK PROSES DAN PRODUKSI TEKNOLOGI BIODIESEL DARI MICROALGAE CHLORELLA SP.

Yustia Wulandari Mirzayanti, Siti Maisarah, dan Ryan Aryoga

ID – 51 331 – 338

KOMBINASI KOAGULAN DAN FLOKULAN DALAM PENGOLAHAN AIR LIMBAH INDUSTRI FARMASI

M. Fachrul. Mi'rad. Nur, Naufal Putra H, dan Erlinda Ningsih

ID – 52 339 – 344

PENERAPAN ARSITEKTUR TROPIS PADA PERENCANAAN INDUSTRI FURNITURE KAYU JATI DI KABUPATEN PAMEKASAN

Muhammad Mukram, Amir Mukmin Rachim dan Suci Ramadhani

ID – 54 345 – 352

PEMETAAN BEBAN EMISI CO DARI KEGIATAN TRANSPORTASI DARAT DI KAWASAN SIDOARJO UTARA

Che Fairuz Zam – Zam dan Rachmanu Eko Handriyono

ID – 55 353 – 360

PEMODELAN JUMLAH KASUS BARU COVID-19 DI MASA KENORMALAN BARU MENGGUNAKAN METODE PENCOCOKAN KURVA

Maftahatul Hakimah, Muchamad Kurniawan, dan Rani Rotul Muhima

ID – 56 361 – 368

PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN LISTRIK PADA KOLAM PEMANCINGAN DI DESA KALANGANYAR SEDATI SIDOARJO

Khairani Rizqi Amalia Siregar

ID – 57 369 – 376

PROGRAM EDUKASI MASYARAKAT DALAM LINGKUP TATANAN NORMAL BARU MELALUI KEGIATAN MASJID DAN UNIT PENDIDIKAN SEKOLAH DASAR

Isa Albanna, Budanis Dwi Meilani, Ruli Utami, dan Anggi Yhurinda Perdana Putri

ID – 58 377 – 382

PENGARUH LOW SALINITY WATERFLOODING DALAM MENINGKATKAN PEROLEHAN MINYAK PADA RESERVOIR BATUPASIR DAN KARBONAT

Muhammad Rizky Nugroho, Cahyadi Julianto, Aldi Priambodo, dan Hidayat Tulloh

ID – 59 383 – 388

PENGELOMPOKAN DATA HOTSPOT MENGGUNAKAN METODE LOF K-MEANS

Pambudi, O.T., Kurniawan, M., Muhima, R.R., dan Hakimah, M

ID – 60 389 – 394

STUDI SOSIAL PEMANFAATAN LISTRIK TENAGA HYBRID (PLTH) SEBAGAI EBT DENGAN ANALISIS SWOT DI PANTAI BARU SRANDAKAN BANTUL

Hidayat Tulloh, Cahyadi Julianto, Aldi Priambodo dan Muhammad Rizky Nugroho

ID – 61 395 – 402

STUDI PERENCANAAN DAN PELAKSANAAN SQUEEZE CEMENTING METODE BRADENHEAD SQUEEZE UNTUK WATER SHUT OFF PADA SUMUR MINYAK DENGAN WATER CUT TINGGI

Aldi Priambodo, Cahyadi Julianto, Muhammad Rizky Nugroho, dan Hidayat Tulloh

ID – 62 403 – 410

HOUSING QUALITY PADA PERMUKIMAN INFORMAL SEMPADAN REL KERETA API, DUPAK MAGERSARI, SURABAYA

Firdha Ayu Atika

ID – 64 411 – 418

PERBANDINGAN PENGANGKUTAN SAMPAH DENGAN TRUK KOMPAKTOR DAN TRUK ARM ROLL

Mifta Alwan Dzakwan, Talent Nia Pramestiyawati dan Pratama Sandi Alala

ID – 65 419 – 426

ANALISIS PENGIKATAN AWAL DAN Pengerasan SEMEN MENGGUNAKAN GULA PASIR (RETARDER) DITINJAU DARI KUAT TEKAN BETON

Ori Feizal Qirom dan Dewi Pertiwi, ST, MT

ID – 66 427 – 434

KETERKAITAN FASILITAS PENYEDIAAN AIR BERSIH DAN PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN KESEHATAN MASYARAKAT DI KELURAHAN PEGIRIAN SURABAYA

Ro'du Dhuha Afrianisa, Taty Alfiah, dan Ayu Cholivatus Noer Alviah

ID – 67 435 – 442

REVITALISASI SUNGAI KALIMAS SEBAGAI WATERFRONT CITY UNTUK SARANA EDUKASI DAN INTEGRASI WISATA KOTA TUA DI WILAYAH JEMBATAN MERAH SURABAYA

Mohammad Ilham Khoiri, Broto Wahyono Sulisty, dan Ika Ratniarsih

ID – 68 443 – 450

KARAKTERISTIK DAN BANGKITAN PERJALANAN PADA KAWASAN PERUMAHAN UKA KECAMATAN BENOWO SURABAYA

Mutiara Firdausi, dan Nafilah El Hafizah

ID – 72 451 – 458

ANALISIS KEBUTUHAN RUANG PEJALAN KAKI – PEDESTRIAN DI JALAN SIWALANKERTO SURABAYA

Kurnia Hadi Putra, Ali Shodikin

ID – 73 459 – 466

STUDI PERBANDINGAN LETAK SHEAR WALL TERHADAP PERILAKU STRUKTUR DENGAN MENGGUNAKAN SNI 1726:2019 DAN SNI 2847:2019

Hendra Wijayana, Eka Susanti, dan Yanisfa Septiarsilia

ID – 74 467 – 474

RANCANG BANGUN ALAT OTOMATIS PEMILAH SAMPAH LOGAM, ORGANIK DAN ANORGANIK MENGGUNAKAN SENSOR PROXIMITY INDUKSI DAN SENSOR PROXIMITY KAPASITIF

Angga Fernanda Agustya, dan Akhmad Fahrudi

ID – 75 475 – 480

PEMILIHAN PEMBAGIAN ZONA DENGAN SIKLUS MENGGUNAKAN BEKISTING ALFORM PADA PEKERJAAN PLAT TERHADAP BIAYA DAN WAKTU

Siti Choiriyah, Fahmi Firdaus, dan Arizal Nur

ID – 76 481 – 486

PEMBUATAN GLUKOSA DAN SUKROSA DARI RUMPUT LAUT DENGAN METODE HIDROLISA MENGGUNAKAN KATALIS SIO₂

Fatma Putrinta Devi, Delfimelinda Nurul Riyadi, Firman Kurniawansyah, Himawan TBM Petrus, Widi Astuti, Hikmatun Ni'mah, dan Achmad Roesyadi

ID – 77 487 – 492

PRODUKSI BIODIESEL DARI MIKROALGA NANNOCHLOROPSIS SP. MENGGUNAKAN METODE TRANSESTERIFIKASI DENGAN BANTUAN KATALIS HETEROGEN CAO/HYDROTALCITE

Azis Dwi Septianto, Saptio Aji, dan Yustia Wulandari Mirzayanti

ID – 79 493 – 498

KAJIAN KEBERADAAN MIKROPLASTIK DI WILAYAH PERAIRAN: REVIEW

Dinda Resmi Permatasari, dan Arlini Dyah Radityaningrum

ID – 80 499 – 506

PEMBUATAN BIODIESEL DARI MIKROALGA NANNOCHLOROPSIS SP. MENGGUNAKAN METODE TRANSESTERIFIKASI INSITU DENGAN BANTUAN KATALIS ASAM SULFAT

Rachmad Edo S, Yulia Vinata, dan Yustia Wulandari

ID – 81 507 – 514

KEGIATAN ABDIMAS JURUSAN SISTEM INFORMASI ITATS PADA ERA PANDEMI COVID-19 BAGI WARGA RT.2 RW.3 ASEM PAYUNG KECAMATAN SUKOLILO SURABAYA

Shah Khadafi, Sulistyowati, Adib Pakarbudi, dan Anwar Sodik

ID – 82 515 – 522

ANALISIS RESPON STRUKTUR DAN LEVEL KINERJA BANGUNAN PASCA GEMPA PADA GEDUNG HOTEL BILITON

Heri Istiono, dan Habib Nocky Dwi Misbah Prasetyo

ID – 84 523 – 532

IDENTIFIKASI SEBARAN DAN ANALISIS KARAKTERISTIK DEPOSIT FOSFAT DI KECAMATAN OMBEN DAN SEKITARNYA, SAMPANG, JAWA TIMUR

Hendra Bahar, Ikwana, Sapto Heru Yuwanto, Lakon Utamakno, dan Heni Siska Wiyanti

ID – 85 533 – 540

KITOSAN SEBAGAI KOAGULAN UNTUK REMOVAL WARNA PADA LIMBAH CAIR INDUSTRI PANGAN

Dian Yanuarita Purwaningsih, Dea Anisa, dan Alif Drezely Ovy Putri

ID – 86 541 – 546

ORIENTASI PENGEMBANGAN MANAJEMEN UNIT BISNIS STRATEGIS DALAM MENUNJANG SEKTOR PENDAPATAN SERTA KEBERLANJUTAN USAHA UMKM INDONESIA GO DIGITAL

Budianto Tedjasuksmana

ID – 87 547 – 552

PENYIMPANAN ENERGI LISTRIK DALAM BENTUK HIDROGEN MELALUI PROSES HIDROLISIS LARUTAN KALIUM HIDROKSIDA

Agus Budianto, Iwan Ilhamsyah, dan Iman Akbar

ID – 88 553 – 560