

PROSIDING STEPPLAN²

SEMINAR TEKNOLOGI PERENCANAAN, PERANCANGAN, LINGKUNGAN DAN INFRASTRUKTUR

Rekayasa dan Inovasi Teknologi
Berwawasan Lingkungan yang Berbudaya
untuk Peningkatan Daya Saing Bangsa
di Era New Normal

Surabaya,
Sabtu, 20 Februari 2021

UCAPAN TERIMA KASIH

KEPADA:

Rektor ITATS
(Rektor Institut)

Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
ITATS

Ir. H. Ady Setiawan, SH, MH, MM, PIA, IPM.
(Direktur PDAM Kab. Jember)

Dr. Drs., Bramantijo, M.Sn.
(Ketua LPPM Sekolah Tinggi Kesenian Wilwatikta (STKW) Surabaya)

Dr. Eng. M. Ferdaus Noor Aulady, S.T., M.T., M.Sc.
(Dosen Jurusan Teknik Sipil, FTSP, ITATS)

**SUSUNAN PANITIA PELAKSANA
SEMINAR TEKNOLOGI PERENCANAAN, PERANCANGAN, LINGKUNGAN, DAN
INFRASTRUKTUR II 2021
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN ITATS**

Pelindung :

1. Syamsuri, S.T., M.T, PhD NIP. 051180

Penanggung Jawab :

1. Dr. Agus Budianto, S.T., M.T NIP. 921029
2. Dr. Mochamad Junaidi Hidayat, S.T., M.Ds NIP. 031149

Panitia Pelaksana

Ketua	: Kurnia Hadi Putra, S.Pd., S.T., M.T	NIP. 153104
Sekretaris	: Nareswaranandya, S.T., M.Ars	NIP. 193148
Bendahara	: Arintha Indah Dwi Syafiarti, S.T., M.Sc	NIP. 193161
Sie Acara	: Talent Nia Pramestyawati	NIP. 193153
Sie Publikasi	: Choirul Anam, S.T., M.Ds	NIP. 133002
Sie Konsumsi	: Ir. Siti Azizah, M.T	NIP. 971078
	Ningroom Adiani, S.T., M.Sn	NIP. 133004
Sie Perlengkapan	: Fahmi Firdaus Alrizal, S.T., M.T	NIP. 193149
IT	: Anwar Sodik, S.Kom., M.T.	NIP. 153106

Reviewer

1. Indra Komara, S.T., M.T	NIP. 173128
2. Dr.Eng. M. Ferdaus Noor Aulady, ST., MT., M.Sc.	NIP. 153079
3. Dr. Ir. Wiwik Widyo W, M.T.	NIP.
4. Ir. F. Herman Hendra, M.T	NIP. 961022
5. Achmad Chusnun Niam, S.Si., MT., Ph.D.	NIP. 143027
6. Dr. Mochamad Junaidi Hidayat, S.T., M.Ds	NIP. 031149

Editor :

1. Rachmanu Eko Handriyono, S.T., M.T	NIP. 163120
2. Hamdan Bahalwan, S.T., M.Ds	NIP. 153057
3. Yanisfa Septiarsilia, S.ST., M.T.	NIP. 193150
4. Annisa Nur Ramadhani, S.T., M.T.	NIP. 193155

**ALAMAT TAUTAN
ARTIKEL DAN KELENGKAPAN PROSIDING**

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

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



KATA PENGANTAR

KETUA PANITIA STEPPLAN II FTSP ITATS 2021

Yang Saya Hormati, Bapak Syamsuri, S.T., M.T., Ph.D. selaku Rektor ITATS, Bapak Dr. Agus Budianto, S.T., M.T. selaku Ketua LPPM ITATS, Dr. Moch. Junaidi Hidayat, S.T., M.Ds. selaku Dekan FTSP, Ir. H. Ady Setiawan, SH, MH, MM, PIA, IPM. Direktur PDAM Kab. Jember, Dr., Drs., Bramantijo, M.Sn. Ketua LPPM Sekolah Tinggi Kesenian Wilwatikta (STKW) Surabaya, dan Dr. Eng. M. Ferdaus Noor Aulady, ST., MT., M.Sc. Dosen Jurusan Teknik Sipil, FTSP, ITATS selaku Nara Sumber Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, dan Infrastruktur II Tahun 2021

Assalamualaikum Wr Wb dan Salam Sejahtera bagi kita semua,

Segala puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan berkah-Nya kepada kita semua sehingga hari ini kita dapat dipertemukan untuk mengikuti acara Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, dan Infrastruktur yang diadakan oleh Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Kami mengucapkan selamat datang pada peserta seminar di mana kita memiliki kesempatan untuk berbagi informasi tentang berbagai strategi untuk meningkatkan kemampuan peneliti dalam melakukan penelitian serta penerapan hasil-hasil penelitian dalam bidang Teknologi Terapan. Melalui kegiatan ini diharapkan dapat menciptakan inovasi serta memenuhi tuntutan pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi.

Pada Seminar Nasional ini, tema yang kami angkat adalah **“Rekayasa dan Inovasi Teknologi Berwawasan Lingkungan yang Berbudaya untuk Peningkatan Daya Saing Bangsa di Era New Normal”**. Berkaitan dengan tema tersebut kami menghadirkan 3 narasumber sebagai pemakalah utama yaitu Ir. H. Ady Setiawan, SH, MH, MM, PIA, IPM. Direktur PDAM Kab. Jember, Dr., Drs., Bramantijo, M.Sn. Ketua LPPM Sekolah Tinggi Kesenian Wilwatikta (STKW) Surabaya, dan Dr. Eng. M. Ferdaus Noor Aulady, ST., MT., M.Sc. Dosen Jurusan Teknik Sipil, FTSP. Peserta seminar nasional adalah Dosen dan Mahasiswa.

Seminar FTSP ini dapat terselenggara berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini ijin kami mengucapkan terima kasih kepada YPTS ITATS, Dekan FTSP, Rektor ITATS, LPPM ITATS serta pihak lain yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu. Penghargaan yang setinggi-tingginya kami sampaikan kepada segenap panitia yang telah bekerja keras demi suksesnya kegiatan ini.

Kami menyadari bahwa penyelenggaraan seminar ini masih banyak kekurangan baik dalam penyajian acara, pelayanan administrasi maupun keterbatasan fasilitas. Untuk itu kami mohon maaf yang sebesar-besarnya. Akhir kata semoga peserta seminar mendapatkan manfaat yang besar dari kegiatan ini sehingga mampu mewujudkan atmosfer riset yang baik dan budaya riset yang kokoh, berkelanjutan dan berkualitas sesuai dengan perkembangan Ilmu dan Teknologi. Kami mengucapkan SELAMAT MENGIKUTI SEMINAR.....Terima kasih

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Surabaya, 20 Februari 2021

Ketua Panitia STEPPLAN II FTSP – ITATS 2021

Kurnia Hadi Putra, S.Pd., ST., MT

KATA PENGANTAR

Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan ITATS

Yang Saya Hormati

Rektor ITATS, Syamsuri, ST., MT., PhD.

Ketua LPPM ITATS, Dr. Agus Budianto., ST., MT.

Para Pembicara Seminar:

Ir. H. Ady Setiawan, SH, MH, MM, PIA, IPM. Direktur PDAM Kab. Jember,

Dr., Drs., Bramantijo, M.Sn. Ketua LPPM Sekolah Tinggi Kesenian Wilwatikta (STKW) Surabaya, dan

Dr. Eng. M. Ferdaus Noor Aulady, ST., MT., M.Sc. Dosen Jurusan Teknik Sipil, FTSP

Para Ketua Jurusan di lingkungan FTSP ITATS

Dan Seluruh Peserta STEPPLAN II FTSP ITATS

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Berkehendak dan yang telah mencurahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga atas kuasa-Nyalah Seminar Nasional Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur (STEPPLAN) Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan – Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (FTSP - ITATS) yang kedua ditahun 2021 ini bisa terselenggara dengan baik dan Prosiding ini dapat diterbitkan.

Melalui tema, *“Rekayasa dan Inovasi Teknologi Berwawasan Lingkungan yang Berbudaya untuk Peningkatan Daya Saing Bangsa di Era New Normal”* ini, dunia akademik menjadi sentral dalam upaya pemulihan sekaligus membangun kembali daya saing bangsa pasca Pandemi Covid-19 ini. Hal ini sekaligus menjawab tantangan dan Peluang perkembangan dunia pendidikan dalam rekayasa dan inovasi teknologi berwawasan lingkungan yang berbasis pada budaya.

Seminar Nasional ini juga sebagai perwujudan Visi dan Misi FTSP ITATS dalam menjaga iklim akademik serta kontribusi nyata kepada dunia pendidikan disaat pandemi ini, meskipun digelar melalui daring dan diikuti lebih dari 60 peserta dari berbagai daerah dan perguruan tinggi baik Surabaya pada khususnya dan di luar Jawa Timur. Para akademisi, peneliti, mahasiswa, hingga dunia usaha dan pemerintah telah banyak menghasilkan penelitian dimasa pandemi ini. Sehingga STEPPLAN II ini adalah upaya berkelanjutan FTSP-ITATS untuk mempresentasikan, sekaligus bertukar informasi, bersinergi serta berkolaborasi dalam mempublikasi hasil riset dalam forum ilmiah seperti STEPPLAN II – FTSP ITATS ini.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada Yayasan Pendidikan Teknik Surabaya (YPTS), Rektor dan Para Wakil Rektor ITATS, Para Ketua Jurusan di lingkungan FTSP ITATS, Narasumber, Peserta, Panitia, dan Sponsor yang telah ikut serta dalam mensukseskan Seminar Nasional ini. Semoga Allah SWT, meridhoi semua aktivitas kita.

Salam UIBIK FTSP ITATS

(Unggul, Inovatif, Bertaraf Internasional, dan Keberlanjutan)

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan – Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Dekan FTSP ITATS

Dr. Mochamad Junaidi Hidayat., ST., M.Ds.

Daftar Isi

Kelengkapan Umum

Halaman depan	i
Ucapan terima kasih	ii
Penanggung jawab dan panitia	iii
Kata Pengantar Ketua panitia	v
Kata Pengantar Dekan FTSP	vi
Daftar Isi	vii

Index Artikel Prosiding

NARASUMBER

REKONSTRUKSI TANGGUNG JAWAB PEMERINTAH DAERAH DALAM MEWUJUDKAN AKSES INFRASTRUKTUR AIR BERSIH BERBASIS TATA KELOLA LINGKUNGAN YANG BAIK

Ady Setiawan

ID – A01	A 1 – 4
----------------	---------

ESTETIKA DAN TEKNOLOGI TRADISI: PELUANG DAN TANTANGAN INOVASI MENUJU DESAIN PRODUK MODERN

Bramantijo

ID – B01	B 1 – 7
----------------	---------

TEKNIK SIPIL

ANALISIS BANGKITAN PERGERAKAN BERDASARKAN KARAKTERISTIK RUMAH TANGGA PADA PERUMAHAN GRIYA JETIS PERMAI KECAMATAN JETIS KABUPATEN MOJOKERTO

Fanny Bimantara P, Theresia Maria Candra Agusdini

ID – 01	1 – 3
---------------	-------

EVALUASI TINGKAT KERUSAKAN JALAN TANJUNGSARI DENGAN METODE *PAVEMENT CONDITION INDEX (PCI)* DAN METODE BINAMARGA

Navita Eka Rachmawati, Mutiara Firdausi

ID – 02	4 – 12
---------------	--------

EVALUASI KEBUTUHAN RUANG PARKIR PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH IBNU SINA KABUPATEN GRESIK

Muhammat Anang Setyawan, Theresia Maria Candra Agusdini

ID – 03	13 – 20
---------------	---------

ANALISIS TEBAL PERKERASAN LENTUR DENGAN TIGA METODE BINA MARGA (STUDI KASUS: RUAS JALAN PLOSO DAN GEDEG – PERBATASAN KAB. MOJOKERTO DAN KAB. JOMBANG)

Zamroni Achmad Farid, Kurnia Hadi Putra

ID – 04	21 – 28
---------------	---------

ANALISIS KERUSAKAN JALAN DITINJAU DARI UMUR JALAN DAN VOLUME LALU LINTAS (STUDI KASUS : JALAN LINGKAR TIMUR - KABUPATEN SIDOARJO)

Ahmad Hafidz Muzakki, Kurnia Hadi Putra

ID – 05	29 – 36
---------------	---------

EVALUASI KINERJA PELAYANAN STASIUN KERETA API SIDOARJO BERDASARKAN STANDAR PELAYANAN MINIMUM DAN IPA (IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS)

Wahyu Dimas Kurniawan, Kurnia Hadi Putra

ID – 06 37 – 44

PENGARUH PECAHAN TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN AGREGAT KASAR DAN FLYASH SEBAGAI PENGISI PADA CAMPURAN BETON DITINJAU DARI KUAT TEKAN BETON

Moch. Alif Serang D S, Dewi Pertiwi

ID – 07 45 – 50

PENGARUH CAMPURAN SERBUK KAYU PADA CAMPURAN BETON DITINJAU DARI KUAT TEKAN

Muhammad Muhammad, Dewi Pertiwi

ID – 08 51 – 56

EVALUASI PARKIR TEPI JALAN TERHADAP KINERJA RUAS JALAN DI JALAN KEDUNGORO KOTA SURABAYA

Yudha Satria Ramadhani

ID – 09 57 – 62

ANALISIS PENGARUH KEPEMIMPINAN MANDOR DAN KEDISIPLINAN PEKERJA (TUKANG DAN KULI) TERHADAP KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)

Ryan Adhika Putra, Feri Harianto, Fahmi Firdaus Alrizal

ID – 10 63 – 69

EVALUASI KINERJA SIMPANG TIGA TAK BERSINYAL PADA JALAN RAYA MENGANTI – JALAN MASTRIP KOTA SURABAYA

Mochammad Khilmi Nasrullah, Kurnia Hadi Putra

ID – 11 70 – 77

EVALUASI TINGKAT PELAYANAN DAN KERUSAKAN JALAN MENGGUNAKAN METODE NO 001-02 / M / BM / 2011 (STUDI KASUS: SISI KIRI RUAS JALAN MARGOMULYO)

Jenny Natalia Br Napitupulu, Theresia Maria Candra Agusdini

ID – 12 78 – 85

ANALISIS KEPUASAN PENGGUNA KERETA API EKONOMI MAHARANI RUTU SURABAYA – SEMARANG TERHADAP KUALITAS PELAYANAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE CUSTOMER SATISFACTION INDEX (CSI)

Pristian Dewi Susilowati, Theresia Maria Candra Agusdini

ID – 13 86 – 90

ANALISIS PENINGKATAN JALAN RAYA TENGGULUNGAN (PASAR BURUNG LARANGAN) KABUPATEN SIDOARJO

Lukman Khakim

ID – 14 91 – 97

ANALISIS DAMPAK LALU LINTAS STASIUN PENGISIAN BAHAN BAKAR UMUM (SPBU) ROWOTAMTU JEMBER

Mery Pramesia, Willy Kriswardhana, Akhmad Hasanuddin

ID – 15 98 – 106

PERHITUNGAN KINERJA JALAN TERHADAP HAMBATAN SAMPING PADA RUAS JALAN GAJAH MADA KECAMATAN GENTENG BANYUWANGI

Faqih Zulham Nawwaf, Willy Kriswardhana, Akhmad Hasanuddin

ID – 16 107 – 112

STUDI KASUS KERUSAKAN JALAN DAN PERENCANAAN ULANG PERKERASAN LENTUR RUAS JALAN POROS KENDARI – MORAMO, KABUPATEN KONAWE SELATAN, SULAWESI TENGGARA

Mohammad Efendi, Mutiara Firdausi, Nafilah El Hafizah

ID – 17 113 – 121

ANALISIS DAMPAK LALU LINTAS “WARUNK WOW” KOTA MADIUN

Nur Khofshof Laili Pratiwi

ID – 18122 – 129

KAJIAN LAIK FUNGSI JALAN PADA RUAS JALAN JEMUR SARI KOTA SURABAYA GUNA MEWUJUDKAN JALAN BERKESELAMATAN

Kurnia Hadi Putra, Muhammad Musthofa

ID – 19130 – 133

PENJADWALAN PRECEDENCE DIAGRAM METHOD PADA PT. Z

Felicia T. Nuciferani, Siti Choiriyah, Mohamad Ferdaus Noor Aulady, Eka D Purnamasari

ID – 20134 – 138

STUDI KOMPARASI PARAMETER RESPONS SPECTRUM GEMPA SNI 1726-2012 TERHADAP SNI 1726-2019 DENGAN STUDI KASUS GEDUNG C STIE PERBANAS

Reza Rizky Darmawan, Eka Susanti, Dita Kamarul Fitriyah

ID – 21139 – 145

ANALISIS PERBANDINGAN PENGGUNAAN KOLOM KONVENSIONAL DAN KOLOM BERBENTUK KHUSUS (SPECIAL SHAPED COLUMN) PADA GEDUNG BERTINGKAT SEDANG

Abdullah Indra Pratama, Eka Susanti

ID – 22146 – 153

REDESAIN UNDERPASS MAYJEND SUNGKONO DENGAN SHEET PILE PROFIL BAJA DAN ANGKUR

Octa Dwi Damara, Gati Sri Utami

ID – 23154 – 160

ANALISIS PERBEDAAN PERILAKU KESELAMATAN KERJA BERDASARKAN USIA PADA PROYEK KONSTRUKSI

Rahma Saraswati, Feri Harianto, Diah Listyaningsih

ID – 24161 – 168

PERINGKAT PENYEBAB KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK KONTRUKSI GEDUNG BERTINGKAT DI SIDOARJO

M Syahril Adi, Feri Harianto, Diah Listyaningsih

ID – 25169 – 176

ANALISA EMPIRIS DISTRIBUSI KOROSI TULANGAN BALOK BETON BERTULANG BERDASARKAN KUAT TEKAN DAN SELIMUT BETON

Muhammad Rigga Arista, Indra Komara, Jaka Propika, Eka Susanti

ID – 26 177 - 187

ANALISA SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN MENENGAH TERHADAP KARAKTERISASI KELAS SITUS BATUAN KERAS (SA), BATUAN (SB) DAN BATUAN LUNAK (SC) BERBASIS RESPONSE SPECTRUM

Yulina Andriyani, Indra Komara, Dewi Pertiwi, Eka Susanti, Jaka Propika

ID – 27 188 - 198

ARSITEKTUR

KAWASAN KEGIATAN PRAMUKA DI WONOSALAM, JOMBANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN

Tedi Harianto, Wiwik Widyo Widjajanti, Siti Azizah

ID – 28 199 - 203

PUSAT MODIFIKASI MOBIL ALIRAN EKSTERIM DI KOTA KEDIRI DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR SIMBOLIS

Fibriyanto Sucahyono, Sigit Hadi Laksono, Amir Mukmin Rachim

ID – 29	204 - 209
PENERAPAN ARSITEKTUR FUTURISTIK TERHADAP DESAIN TATANAN LAHAN KOMPLEKS PENANGKARAN DAN EDUKASI KUPU-KUPU DI KOTA BATU	
<i>Nadia Rufa'ida, Ika Ratniarsih, Siti Azizah</i>	
ID – 30	210 – 216
PENDEKATAN SIMBOLIK LAUT BALIKPAPAN PADA RANCANGAN PUSAT WISATA MAKANAN LAUT DI BALIKPAPAN	
<i>Endrostil Aditya Arung, Esty Poedjioetami, Wiwik Widyo Widjajanti</i>	
ID – 31	217 - 221
WADAH KEGIATAN PECINTA MOTOR VESPA DI GRESIK DENGAN MENERAPKAN TEMA ARSITEKTUR POST MODERN	
<i>Moh Dhiya'ul Haq, Sukarnen Sukarnen, Amir Mukmin Rachim</i>	
ID – 32	222 - 229
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN BALAI PELATIHAN PENGAWASAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN DI MALANG JAWA TIMUR	
<i>Lianto Hendro Cahyono, Amir Mukmin Rachim, Failasuf Herman Hendra</i>	
ID – 33	230 - 235
DESAIN SKYWALK JALAN MALIOBORO-STASIUN TUGU YOGYAKARTA	
<i>R Kurniawan Candra Kusuma, Broto Wahyono Sulistyo, Amir Mukmin Rachim</i>	
ID – 34	236 - 240
OPTIMALISASI DESAIN FASADE TERHADAP NILAI OTTV DAN AREA PENCAHAYAAN ALAMI SESUAI GREENSHIP NB 1.2	
<i>Ichfan Kurniawan</i>	
ID – 35	241 - 248
KONSEP ART THERAPY PADA RANCANGAN RUMAH SAKIT KHUSUS ONKOLOGI SEBAGAI METODE PENYEMBUHAN PASIEN KANKER	
<i>Muhammad Husien Ardiansyah, Suci Ramadhani, Sukarnen Sukarnen</i>	
ID – 36	249 - 253
KONSEP RANCANGAN ARSITEKTUR ISLAM VERNAKULAR PADA DESAIN BENTUK PESANTREN MATHOLI'UL ANWAR LAMONGAN	
<i>Cindra Adam Haekal, Suci Ramadhani, Esty Poedjioetami</i>	
ID – 37	254 - 257
PENERAPAN ARSITEKTUR EKOLOGIS PADA TEMPAT PELATIHAN DAN PENGELOLAAN SAMPAH DI BENOWO KOTA SURABAYA JAWA TIMUR	
<i>Dhian Arifin, Suci Ramadhani, Dian P E Laksmiyanti</i>	
ID – 33	258 - 262
KONSEP WATERFRONT PADA RANCANGAN TATANAN LAHAN TAMAN DI BANTARAN KALI MAS GRESIK	
<i>Wahyu Tri Prastya, Suci Ramadhani, Amir Mukmin Rachim</i>	
ID – 34	263 - 266
KONSEP DESAIN PUSAT SENI BELA DIRI PENCAK SILAT DI SURABAYA	
<i>Siti Azizah, Ricky Juni A.S., Amir Mukmin Rachim</i>	
ID – 35	267 - 272
ANALISA KONDISI LINGKUNGAN TERKAIT STRATEGI URBAN RENEWAL PADA KAMPUNG KEPUTIH TEGAL TIMUR	
<i>Annisa Nur Ramadhani, Nareswaranandya Nareswaranandya, Brina Oktafiana, Andi Prasetyo Bakti, Farah Masyailul Islami, Sukma Ayu Wardani, Dyah Maisya Putri</i>	
ID – 36	273 - 279

PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR FUTURISTIK PADA BENTUK PUSAT KOMUNITAS PERMAINAN DARING DI SURABAYA

Ade Setya Wijayanti, Ika Ratniarsih, Amir Mukmin Rachim

ID – 37280 – 284

DESAIN PRODUK

DESAIN FASILITAS KAMAR TIDUR PONDOK PESANTREN

Ananda Candra Wahyu A, Ratna Puspitasari

ID – 43285 – 291

EKSPLORASI LIMBAH BATANG JAGUNG DALAM PENGEMBANGAN DESAIN PRODUK FASHION AKSESORIS

Muhammad Khafid Silvanto, Faza Wahmuda

ID – 44292 – 298

REDESAIN KURSI TUNGGU PENUMPANG UNTUK TERMINAL BUNGURASIH

Muhammad Ridho Azizul Hakim, Ningroom Adiani

ID – 45299 – 304

DESAIN TEMPAT TIDUR UNTUK RUMAH SUSUN

Aditya Putra Alviansyah, Hamdan Bahalwan

ID – 46305 – 309

DESAIN SEPEDA MOTOR LISTRIK UNTUK MOBILITAS MASYARAKAT DI PERKOTAAN

Erick Darwin Dimitri, Hamdan Bahalwan

ID – 47310 – 315

EKSPLORASI TALI PARACORD SEBAGAI PRODUK ALAS KAKI

Achmad Fayswan, Chritin Mardiana

ID – 48316 – 321

RE-DESAIN SEPEDA LOWRIDER TENAGA LISTRIK DENGAN METODE *DESIGN THINKING*

Choirul Anam, M. Hasan Al Harits

ID – 49322 – 329

DESAIN MEJA BARISTA UKM TEKNO KOPRI SURABAYA

Febrianto Nur Taufik, Faza Wahmuda

ID – 50330 – 338

DESAIN LAYOUT MOBIL TOKO LAUNDRY SEPATU TOKO *THE CLEAN BAR*

Ningroom Adiani, Alifia Ayu Rahma Putri

ID – 51339 – 345

PENGEMBANGAN DESAIN *DRONE* SEBAGAI ALAT BANTU EVAKUASI BENCANA

Ratna Puspitasari, Eby Maulana

ID – 52346 – 351

DESAIN TONGKAT UNTUK TUNA NETRA DI ERA NEW NORMAL

Hamdan Bahalwan, Aldino Unggul P., dan Devid Irham A.

ID – 53352 – 356

PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PADA DESAIN ALAT TRANSPORTASI AIR OBYEK WISATA KALIMAS SURABAYA

Faza Wahmuda, Dwi Maha Candra

ID – 54357 – 363

TEKNIK LINGKUNGAN

PROSEDUR PERIZINAN TPS LIMBAH B3 DI SURABAYA SEBELUM DAN SAAT PANDEMI COVID-19

Sigit Bambang Kiswari, Talent Nia Pramestyawati

ID – 55 364 – 369

PEMANFAATAN MINYAK JELANTAH HASIL PEMURNIAN ARANG KAYU MENJADI SABUN CUCI PADAT

Maritha Nilam Kusuma, Ro'du Dhuha Afrianisa

ID – 56 370 – 374

ANALISIS TINGKAT KEBISINGAN PADA SEKITAR AREA PROYEK PEMBORAN DI PT. X KABUPATEN BOJONEGORO

Makhzanul Fahmi Faiq, Rachmanu Eko Handriyono

ID – 57 375 – 379

PROFIL KONDISI EKSISTING TANGKI SEPTIK DIKOTA KEDIRI

Guruh Annas Setyo, Arlini Dyah Radityaningrum

ID – 58 380 – 385

TEKNIS OPERASIONAL PENGELOLAAN SAMPAH KABUPATEN NGAWI

Siti Rana Djiha, Taty Alfiah, Talent Nia Pramestyawati, dan Rachmanu Eko Handriyono

ID – 59 386 – 392

SISTEM DISTRIBUSI AIR MINUM UNIT NGULING PDAM GIRI NAWA TIRTA PASURUAN

Moch Asyrofi Maula dan Taty Alfiah

ID – 60 393 – 398

EVALUASI INSTALASI PENGOLAHAN AIR MINUM DI PT HANARIDA TIRTA BIRAWA UNIT IPA 1 DAN IPA 2

Rahmatdani Rizqiain, Ro'du Dhuha Afrianisa

ID – 61 399 – 405

EVALUASI MONITORING KUALITAS UDARA DI PT X (Desa Sedayulawas, Kecamatan Brondong, Kabupaten Lamongan)

Eka Kristanti, Rachmanu Eko Handriyono, Mayang Nudya Apsari, Nanda Rizki Abadi

ID – 62 406 – 412

KAJIAN JENIS TANAMAN RUMPUT UNTUK TEKNOLOGI FITOREMEDIASI TANAH TERCEMAR LOGAM BERAT

Mifta Alwan Dzakwan, Achmad Chusnun Ni'am

ID – 63 413 – 421

KAJIAN BEBAN PENCEMARAN AIR SUNGAI DI KOTA MALANG DARI ASPEK KUALITAS AIR, ASPEK TATA GUNA LAHAN, DAN ASPEK KELEMBAGAAN

Wahyono Hadi, Ari Kurniawan Prasetyo, Komang Ardy Putri Saraswati

ID – 64 422 – 429

EVALUASI SISTEM DISTRIBUSI AIR MINUM DI KECAMATAN BENDUNGAN KABUPATEN TRENGGALEK MENGGUNAKAN SOFTWARE EPANET

Iis Solikah, Rachmanu Eko Handriyono

ID – 65 430 – 435

KAJIAN PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DITINJAU DARI ASPEK FINANSIAL (Studi kasus: PT. SPINDO,Tbk. SURABAYA)

Bintang cahyoadi, Yulfiah, Achmad Chusnun Ni'am

ID – 66 436 – 441

KAJIAN EFEKTIVITAS PUPUK DARI BERBAGAI KOTORAN SAPI, KAMBING DAN AYAM

Devi Novitasari, Jenny Caroline

ID – 67442 – 447

SECONDARY WATER DAM (SWAM) SEBAGAI SOLUSI INSTALASI PENAMPUNGAN CROSS SUPPLYAIR HUJAN DI KABUPATEN LAMONGAN

Marsha Savira Agatha Putri, Shofiyah Aulia, Maftuhatus Ni'mah, Risma Nihayah Wulandari, Achmad Chusnun Ni'am

ID – 68448 – 451

UMUM

KONVERSI PLASTIK HDPE MENJADI FUEL MELALUI PROSES PIROLISIS

Nurull Fanani, Eky Novianarenti, Erlinda Ningsih, Kartika Udyani, Mochammad Saiful Arif, Denny Angga Saputra

ID – 79452 – 456

ESENSIAL INTERNET OF THINGS DALAM KONSEP BANGUNAN CERDAS (Studi Kasus: ESP8266 dan Prediksi Energi)

Isa Albanna, Afif Asgalani, dan M. Dwi Rachmadani

ID – 80457 – 461