

PROSIDING STEPPLAN

SEMINAR TEKNOLOGI PERENCANAAN, PERANCANGAN, LINGKUNGAN DAN INFRASTRUKTUR

**MENYELARASKAN SAINS, TEKNOLOGI, DAN BUDAYA
UNTUK PEMBANGUNAN YANG BERKELANJUTAN**

Surabaya, 28 Agustus 2019

ITATS

Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

UCAPAN TERIMA KASIH

KEPADA:

Rektor ITATS
(Rektor Institut)

Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
ITATS

Ir. Irvan Wahyudrajad, M.MT
(Kepala Dinas Perhubungan Kota Surabaya)

Ir. Andy Mappa Jaya, M.T
(Dosen T. Arsitektur ITS, Anggota Asosiasi IAI)

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

Penanggung Jawab :

- | | |
|---------------------------------------------|-------------|
| 1. Syamsuri, S.T., M.T, PhD | NIP. 051180 |
| 2. Dr. Agus Budiarto, S.T., M.T | NIP. 921029 |
| 3. 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 | : Nareswarananindya, 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 |

Reviewer

- | | |
|-----------------------------------------------|-------------|
| 1. Jaka Propika, S.T., M.T | NIP. 153105 |
| 2. Laras Laila Lestari, S.T., M.T | NIP. 173130 |
| 3. Ir. R. Broto Wahyono Sulisyto., M.T | NIP. 931035 |
| 4. Ir. F. Herman Hendra, M.T | NIP. 961022 |
| 5. Dr. Mochamad Junaidi Hidayat, S.T., M.Ds | NIP. 031149 |
| 6. Taty Alfiah, S.T., M.T | NIP. 001115 |
| 7. Arlini Dyah Radityaningrum, S.T., M.Eng.Sc | NIP. 153072 |

Editor :

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| 1. Rachmanu Eko Handriyono, S.T., M.T | NIP. 163120 |
| 2. Achmad Chusnun Ni'am, S.Si, M.T | NIP. 143027 |
| 3. Hamdan Bahalwan, S.T., M.Ds | NIP. 153057 |
| 4. Isa Albanna, S.Si., M.Si | NIP. 143026 |

**ALAMAT TAUTAN
ARTIKEL DAN KELENGKAPAN PROSIDING**

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

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



KATA PENGANTAR KETUA PANITIA STEPPLAN FTSP ITATS 2019

Yang Saya Hormati, Bapak Syamsuri, ST, MT, Ph.D selaku Rektor ITATS, Bapak Dr. Agus Budianto, ST, MT selaku Ketua LPPM ITATS, Dr. Moch. Junaidi Hidayat, ST., M.Ds. Selaku Dekan FTSP, Ir. Irvan Wahyudrajad, M.MT. Kepala Dinas Perhubungan Surabaya dan Ir. Andy Mappa Jaya, MT. Dosen Teknik Arsiter ITS selaku Nara Sumber Seminar FTSP – ITATS 2019.

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 menciptaka ninovasi serta memenuhi tuntutan pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi. Pada Seminar Nasional ini, tema yang kami angkat adalah “*Menyelaraskan SAINS, Teknologi, dan Budaya Untuk Pembangunan yang berkelanjutan*”. Berkaitan dengan tema tersebut kami menghadirkan 2 narasumber sebagai pemakalah utama yaitu Ir. Irvan Wahyudrajad, M.MT. Kepala Dinas Perhubungan Surabaya dan Ir. Andy Mappa Jaya, MT. Dosen Teknik Arsitektur ITS. Peserta seminar nasional adalah Dosen dan Mahasiswa. Seminar FTSP ini dapat terselenggara berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini ijin kami megucapkan 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 ssesuai dengan perkembangan Ilmu dan Teknologi. Kami mengucapkan SELAMAT MENGIKUTI SEMINAR.....Terimakasih

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Surabaya, 28 Agustus 2019

Ketua Panitia Seminar FTSP – ITATS 2019

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. Irvan Wahyudrajad, M.MT. (Kepala Dinas Perhubungan Kota Surabaya) dan Ir. Andy Mappa Jaya, MT. (Dosen Teknik Arsitektur ITS)

Para Ketua Jurusan dilingkungan FTSP ITATS

Dan Seluruh Peserta Stepplan FTSP ITATS

Assalamualaikum Wr. Wb.

Pertama-tama marilah kita panjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berbagai kenikmatan kepada kita sekalian. Salah satu nikmat yang sekarang kita rasakan adalah nikmat kesehatan sehingga kita dapat menyelenggarakan seminar nasional ini.

Selanjutnya perkenankan saya menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada Ketua Panitia beserta seluruh jajaran kepanitiaian Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, dan Infrastruktur FTSP 2019 yang telah mempersiapkan terselenggaranya seminar nasional ini. Hal ini sangat penting untuk saya sampaikan mengingat FTSP ITATS sedang bekerja keras untuk menggapai pengakuan publik sebagai fakultas yang berkualitas dalam melaksanakan sistem manajemen mutu menuju berkualitas dan unggul. Kualitas di atas adalah kualitas yang berimbang dalam seluruh bidang Tri Darma Perguruan Tinggi.

Seminar FTSP 2019 ini adalah seminar pertama yang digagas oleh FTSP sekaligus bagian dari menjawab tantangan atas kebutuhan para peneliti, praktisi pendidikan dan mahasiswa bidang Teknik Sipil, Arsitektur, Teknik Lingkungan dan Desain Produk sekaligus menjembatani kewajiban publikasi bagi hasil riset yang sudah dilakukan serta mengimplementasikan terapan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan desain yang sesuai. Melalui tema "*Menyelaraskan SAINS, Teknologi, dan Budaya Untuk Pembangunan yang berkelanjutan*", FTSP ITATS berharap seluruh yang terlibat baik sebagai Pembicara Utama (*keynote speakers*), pemakalah, peserta dan panitia mendapat keberkahan atas forum ilmu yang begitu luar biasa ini. Semoga ini adalah bagian *Langkah Awal FTSP* dalam Mewujudkan Visi Fakultas yakni menjadi *Fakultas yang Unggul dan inovatif di bidang ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan integrasi multidisiplin yang berdaya saing di tingkat nasional maupun Global secara berkelanjutan serta berwawasan lingkungan*.

Akhirnya saya mengucapkan terima kasih atas partisipasinya dalam seminar yang diselenggarakan oleh FTSP ITATS ini dengan harapan semoga memberikan pencerahan bagi kita khususnya yang selalu terlibat dalam penelitian, pembelajaran dan aplikasi bidang Teknik Sipil, Arsitektur, Teknik Lingkungan dan Bidang Desain Produk dalam kehidupan kita masing-masing. Terima Kasih dan Selamat Berseminar.

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 panita	v
Kata Pengantar Dekan FTSP	vi
Daftar Isi	vii

Index Artikel Prosiding

TEKNIK SIPIL

ANALISIS TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA TRANSPORTASI UMUM “SUROBOYO BUS” RUTE HALTE RAJAWALI – TERMINAL PURABAYA DENGAN METODE IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA)

Rizky Ade Firmansyah, Kurnia Hadi Putra

ID – 01	1 – 6
---------------	-------

PENGARUH PENAMBAHAN ALWA PADA CAMPURAN BETON DENGAN MENGGUNAKAN SEMEN PPC DITINJAU DARI KUAT TEKAN BETON

Mochammad Rendi Nur Farudin, Dewi Pertiwi

ID – 02	7 – 13
---------------	--------

PENGUNAAN LIMBAH PADAT CUCIAN JEANS SEBAGAI PENGGANTI PASIR PADA CAMPURAN BETON DITINJAU DARI KUAT TEKAN

Dicky Kurniawan, Dewi Pertiwi

ID – 03	14 – 21
---------------	---------

MODIFIKASI CAMPURAN PERKERASAN LASTON AC – WC DENGAN PENAMBAHAN KADAR 8% GILSONITE RESIN

Shazna Dinda Yuskiyani Putri, Kurnia Hadi Putra

ID – 04	22 – 29
---------------	---------

STUDI ANALISIS TEBAL LAPIS TAMBAH PERKERASAN LENTUR (OVERLAY) PADA JALAN KEJAYAN KABUPATEN PASURUAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE MANUAL DESAIN PERKERASAN NOMOR 04/SE/Db/2017

Mohamad Ishlah Rofiqi, Kurnia Hadi Putra

ID – 05	30 – 38
---------------	---------

ANALISIS WAKTU PELAYANAN CHECK IN COUNTER DIBANDARA ABDUL RACHMAN SALEH MALANG

Desy Rozana Sari, Kurnia Hadi Putra

ID – 0639 – 45

STUDI KELAS JALAN PADA RUAS JALAN KRIAN – BATAS KABUPATEN MOJOKERTO

Esa Bhaskara Putra, Kurnia Hadi Putra

ID – 0746 – 53

ANALISIS FORECASTING METHOD PERTUMBUHAN LALU LINTAS PADA RUAS JALAN ACHMAD YANI SURABAYA BAGIAN BARAT DENGAN FRONTAGE ROAD

Tri Agung Aprianto, Kurnia Hadi Putra

ID – 0854 – 60

PENGARUH KONTRIBUSI PILE CAP TERHADAP DAYA DUKUNG DAN PENURUNAN TIANG PANCANG (Studi Kasus: Proyek *Cambridge School* Surabaya)

Prabowo Adi Permana, Mila Kusuma Wardani

ID – 0961 – 69

PENGARUH PENGALAMAN KERJA, SAFETY MORNING TALK (SMT), DAN POSTER K3 TERHADAP KECELAKAAN KERJA YANG DIMODERASI OLEH KEPATUHAN PROSEDUR KERJA

Gita Ayu Agustin, Feri Harianto

ID – 1070 – 77

EFEK PERILAKU PEKERJA DAN PENGALAMAN PEKERJA TERHADAP KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJAAN MECHANICAL ELECTRICAL DI PROYEK KONTRUKSI SURABAYA

Slamet Efendi, Feri Harianto

ID – 1178 – 83

EVALUASI KINERJA ANGKUTAN UMUM PENUMPANG TRAYEK LYN D JURUSAN TERMINAL RAJEKWESI – DANDER KABUPATEN BOJONEGORO

Lilyanis Nurlita Fitria Murti, Theresia Maria Candra Agusdini

ID – 1284 – 90

ANALISIS LAIK FUNGSI JALAN PADA RUAS JALAN GRESIK KOTA SURABAYA GUNA MEWUJUDKAN JALAN YANG BERKESELAMATAN

Efendy Ansori, Kurnia Hadi Putra

ID – 1391 – 96

EVALUASI DAN PERENCANAAN SISTEM FEEDER JALAN PADA RUAS JALAN RAYA WONOKROMO SURABAYA GUNA MEMINIMALISIR MASALAH KEMACETAN

Muhammad Rifqi Nashiruddin, Kurnia Hadi Putra

ID – 14 97 – 102

EVALUASI KINERJA JALAN AKIBAT HAMBATAN SAMPING DI JALAN RAYA TANAH MERAH BANGKALAN

Anugerah Fajriawan Santoso

ID – 15 103 – 106

ANALISIS LAHAN PARKIR KENDARAAN RODA DUA DI TERMINAL TAMBAK OSOWILANGON GUNA MENINGKATKAN PELAYANAN TERMINAL

Anna Wasirotul Hayati, Theresia Maria Candra Agusdini

ID – 16 107 – 113

EVALUASI BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN BUS DAMRI TRAYEK BRATANG-BUNGURASIH

Dessy Pakiti, Amrita Winaya Shita Dewi

ID – 17 114 – 118

EVALUASI KERUSAKAN JALAN DAN DRAINASE PADA RUAS JALAN RAYA SUGIO DENGAN METODE BINA MARGA (Studi Kasus : Ruas Jalan Sugio, Kabupaten Lamongan)

Risal Rifa'i, Theresia Maria Candra Agusdini

ID – 18 119 – 124

ANALISIS KEBUTUHAN PERPANJANGAN BENTANG JEMBATAN PENYEBERANGAN ORANG (JPO) PADA BANK MANDIRI – SMKN 3 SURABAYA JL. AHMAD YANI

Kurnia Hadi Putra, Fahmi Firdaus Alrizal, Arintha Indah Dwi Syafiarti

ID – 19 125 – 129

STUDI PERBANDINGAN PERILAKU STRUKTUR BANGUNAN TERHADAP POSISI DINDING GESER

Syaifuddin Lutfi, Eka Susanti, Jaka Propika

ID – 20 130 – 135

EVALUASI STRUKTUR GEDUNG SMPN 25 SURABAYA TERHADAP BEBAN GEMPA

Taufan Febri Hidayat, Eka Susanti

ID – 21 136 – 142

ANALISIS REKAYASA NILAI PADA PEKERJAAN PLAT LANTAI PERUM BUKIT PALM B2 PT.CITRALAND SURABAYA

Bagus Kusuma Aji, Felicia Tria Nuciferani, Siti Choriyah

ID – 22 143 – 148

ANALISIS WASTE MENGGUNAKAN METODE FAULT TREE ANALYSIS PADA PEMBANGUNAN RUMAH MEWAH (BUKIT GOLF SURABAYA)

Muhammad Bilal Abdulrahman, Felicia Tria Nuciferani

ID – 23 149 – 154

ARSITEKTUR

RANCANGAN KOMPLEKS SENI INDUSTRI KREATIF DENGAN LANGGAM KONTEMPORER DI SURABAYA

Ksatria Aji Lanang Sakti, Wiwik Widyo Widjajanti, Failasuf Herman Hendra

ID – 24 155 – 163

**PUSAT PELATIHAN PENANGGULANGAN BENCANA ALAM DI MALANG, JAWA TIMUR
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN**

Eko Kurniawan, Failasuf Herman Hendra, Suci Ramadhani

ID – 25 164 – 168

**DESAIN GEDUNG OPERA DI SURABAYA DENGAN PENEKANAN PADA ARSITEKTUR
NEO KLASIK**

Muhammad Deny Wahyudi¹, Siti Azizah², Amir Mukmin Rachim

ID – 26 169 – 177

**REDESAIN PELABUHAN SUNGAI KUNJANG PENEKANAN PADA ARSITEKTUR
SIMBOLIS DI SAMARINDA**

Muhammad Ageng Prasetyo, Esty Poedjoetami, Broto Wahyono Sulisty

ID – 27 178 – 183

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN STASIUN KERETA API DI JEMBER, JAWA
TIMUR ARSITEKTUR SIMBOLISME**

Muhamat Muhlis, Amir Mukmin Rachim, Failasuf Herman Hendra

ID – 28 184 – 188

**PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR METAFORA PADA PERANCANGAN MUSEUM
PERADABAN PRASEJARAH DI SURABAYA**

Fadli, Broto W. Sulisty, Failasuf Herman Hendra

ID – 29 189 – 199

**PENERAPAN KONSEP REPRESENTATIF PADA DESAIN BENTUK RUMAH SAKIT MATA
UNDAAN DI SURABAYA**

Erick Tirtakumala, Ika Ratniarsih, Suci Ramadhani

ID – 30 200 – 204

**DESAIN SEKOLAH ALAM DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERWAWASAN
LINGKUNGAN DI MAGETAN JAWA TIMUR**

Chelsea Pricilia Sari, Wiwik Widyo Widjajanti, Siti Azizah

ID – 31 205 – 209

**ASPEK TATANAN LAHAN PADA DESAIN PELABUHAN PETI KEMAS DI KOTA
PASURUAN**

Shiella Agung Handicka, Wiwik Widyo Widjajanti, Suci Ramadhani

ID – 32 210 – 213

**PENERAPAN ARSITEKTUR BUDAYA UNTUK PUSAT PERMAINAN TRADISIONAL PADA
ERA MODERN DI SURABAYA**

Arby Putra Firmansyah, Suci Ramadhani, Sukarnen

ID – 33 214 – 218

**PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR LATE MODERN PADA PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA DI KABUPATEN TUBAN**

Sugiyatno, Sukarnen, Ika Ratniarsih

ID – 34 219 – 225

**PENERAPAN KONSEP NATURAL PADA DESAIN RUANG FASILITAS EDUKASI DAN
PENGOLAHAN JAGUNG DI KABUPATEN LAMONGAN, JAWA TIMUR**

Erta Rinda Rumatha, Ika Ratniarsih, Broto Wahyono Sulisty

ID – 35 226 – 232

**PENERAPAN CITYWALK DI GRESIK, JAWA TIMUR DENGAN PENERAPAN
ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN**

Reyza Puspita Dhila Supomo, Failasuf Herman Hendra, Esty Poedjjoetami

ID – 36 233 – 237

**PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN PADA WISATA
EDUKASI GALERI ALAM DI PRIGEN PASURUAN, JAWA TIMUR**

Akbar Istiqom , Esty Poedjjoetami, Broto Wahyono Sulisty

ID – 37 238 – 242

**PENDEKATAN ECO PRENEUR DALAM PERANCANGAN KOMPLEKS PEMBINAAN
ANAK JALANAN DI MALANG JAWA TIMUR**

Atho Fadlurrahman, Wiwik Widyo Widjajanti, Broto Wahyono Sulisty

ID – 38 243 – 247

**DESAIN PESANTREN MUSLIMAH MENENGAH KEATAS DENGAN SISTEM STRUKTUR
MODULAR DI GRESIK DENGAN PENONJOLAN ARSITEKTUR BERWAWASAN
LINGKUNGAN**

Rahmah Abidah , Broto Wahyono Sulisty, Suci Ramadhani

ID – 39 248 – 252

**PENERAPAN KONSEP REPRESENTATIF PADA DESAIN BENTUK RUMAH SAKIT
KHUSUS THT DI JOMBANG**

Denny Alamsyah Pranata Kusuma, Ika Ratniarsih, Failasuf Herman Hendra

ID – 40 253 – 258

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN RESORT DI KAMPUNG TELUK HARAPAN
PULAU MARATUA KALIMANTAN TIMUR TEMA : ARSITEKTUR BERWAWASAN
LINGKUNGAN**

Nur Rahmi, Wiwik Widyo Widjajanti, Esty Poedjjoetami

ID – 41 259 – 265

**PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR PERILAKU PADA PERANCANGAN PENGOLAHAN
DAN PENJUALAN DAGING TERNAK (MODERN) DI KOTA SURABAYA**

Dedi Setiawan, Amir Mukmin Rachim, Ika Ratniarsih

ID – 42 266 – 272

**RE-DESAIN TERMINAL PENUMPANG PELABUHAN KAPAL LAUT DI DILI, TIMOR-
LESTE TEMA : ARSITEKTUR POST MODERN**

Jacob Noronha Belo, Amir Mukmin Rachim, Suci Ramadhani

ID – 43 273 – 286

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KOMPLEK GEREJA KATOLIK FATUMETA DI
DILI, TIMOR LESTE**

Liborio Tomas Madeira, Sukarnen, Wiwik Widyo Widjajanti

ID – 44 287 – 298

PENERAPAN TEMA ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN PADA PERANCANGAN PUSAT LOMBA DAN PENANGKARAN BURUNG KICAU DI SURABAYA

Wawanto, Sukarnen, Amir Mukmin Rachim

ID – 45 299 – 307

RE-DESAIN WISATA PEMANDIAN AIR PANAS MAROBO DI BOBONARO, TIMOR LESTE

Agnus De Jesus, Sukarnen, Amir Mukmin Rachim

ID – 46 308 – 316

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ROBOTICS CENTER OF INDONESIA – DI JAKARTA SELATAN

Denny Hadi Prasetyo¹, Wiwik Widyo Widjajanti², Failasuf Herman Hendra³

ID – 47 317 – 322

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KOMPLEK KOMUNITAS DAN PASAR BURUNG DI SURABAYA ARSITEKTUR BERWAWASAN LINGKUNGAN

Ahmad Faisol Fanani¹, Amir Mukmin Rachim², Sukarnen³

ID – 48 323 – 330

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN TERMINAL BANDAR UDARA REGIONAL DI BANGGAI LAUT SULAWESI TENGAH ARSITEKTUR BANGGAI

Muhammad Adam Abdu Ma'mur, Wiwik Widyo Widjajanti, Broto Wahyono Sulistyono

ID – 49 331 – 338

DESAIN PRODUK

PENGUNAAN TEKNIK DEBOSS PADA REDESAIN KEMASAN BATIK GEDOG TUBAN BERBAHAN DAUN LONTAR

Sandra Krisni Kartika Siwi, Mochamad Junaidi Hidayat

ID – 50 339 – 343

DESAIN TRUK TANGKI AIR PENYIRAM TANAMAN DI KOTA SURABAYA

Dewi Wulansari, Mochamad Junaidi Hidayat

ID – 51 344 – 349

REDESAIN SARANA PENGANGKUT BAHAN MAKANAN, SAYUR DAN BUAH UNTUK BONGKAR MUAT DI PASAR TRADISIONAL (STUDI KASUS PASAR TRADISIONAL DTC SURABAYA)

Achmad Fauzi, Christin Mardiana

ID – 52 350 – 354

PEMANFAATAN POTONGAN ALUMINIUM COMPOSITE PANEL (ACP) SEBAGAI WORK STATION

Rizal Bahari, Choirul Anam

ID – 53 355 – 359

DESAIN ALAT PERMAINAN EDUKATIF BERTEMA REOG PONOROGO UNTUK ANAK TAMAN KANAK-KANAK

Wildan Budi Prasetyo, Mochamad Junaidi Hidayat

ID – 54 360 – 365

PEMANFAATAN LIMBAH PAPER TUBE UNTUK FURNITURE TPQ (Studi Kasus TPQ Al-Hikmah)

Muchammad Rif'an Hakiki, Choirul Anam

ID – 55 366 – 369

DESAIN WORKSTATION MODULAR UNTUK AREA PRODUKSI PADA PERCETAKAN OFFSET

Nuky Kurnia Hakim, Choirul Anam

ID – 56 370 – 375

DESAIN CLUTCH BAG BERBAHAN KAIN TENUN DAN MANIK-MANIK KHAS NUSA TENGGARA TIMUR

Leddy Syifra Julya Solle, Ningroom Adiani

ID – 57 376 – 381

DESAIN SET PERALATAN MEMBATIK UNTUK UKM

Mochammad Irfan Ardiansyah, Choirul Anam

ID – 58 382 – 387

DESAIN MEJA DAN KURSI WORKSHOP PORTABEL UNTUK KOMUNITAS RAJUT DI SURABAYA (STUDI KASUS: KOMUNITAS RAJUT LE.TRICOTEUR DI SURABAYA)

Annisa Syifa Fauzia, Christin Mardiana

ID – 59 388 – 393

DESAIN MEJA BERMAIN UNTUK SISWA TK (TAMAN KANAK – KANAK) DI SURABAYA

Davit Aditia, Ratna Puspitasari

ID – 60 394 – 399

EKSPLORASI KULIT SAMAK NABATI MENGGUNAKAN TEKNIK HYDRO DIP UNTUK PRODUK AKSESORIS FESYEN

Rasi Ilafi, Choirul Anam

ID – 61 400 – 403

PEMANFAATAN BATANG JAGUNG SEBAGAI PENGEMBANGAN DESAIN PRODUK KERAJINAN BERBASIS INDUSTRI KREATIF

Achmad Haidar, Faza Wahmuda

ID – 62 404 – 408

KONSEP DESAIN PRODUK DISPLAY UNTUK PENYAJIAN ALAT PERKAKAS DI SWALAYAN ARGA BANGUNAN

Wahyu Himawan

ID – 63 409 – 414

DESAIN GRAFIS TOTEBACKPACK ANTI AIR UNTUK PRIA

Ningroom Adiani, Christin Mardiana, R. Andika Pramudia P. P., Ahmat Faisal

ID – 64 415 – 419

TEKNIK LINGKUNGAN

PEMANFAATAN AMPAS TEBU (*SACCHARUM OFFICINARUM L*) SEBAGAI ADSORBEN UNTUK PENURUNAN LOGAM BERAT KROMIUM HEKSAVALEN (Cr^{6+}) PADA LIMBAH BUATAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE BATCH

Prinsia Hariyanti dan Mohammad Razif

ID – 65 420 – 425

PEMANFAATAN *BIOSLURRY* DARI DIGESTER BIOGAS MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR

Hana Faizah Fadilah, Maritha Nilam Kusuma, Rodu Dhuha Afrianisa

ID – 66 426 – 430

PEMANFAATAN *BIO-SLURRY* SEBAGAI BAHAN BATAKO

Wahyu Nilam Sari¹, Taty Alfiah

ID – 67 431 – 436

PEMANFAATAN BUAH SALAK (*Salacca Zalacca*) SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN BIOETANOL

Handy Rifaldin, Marita Nilam Kusuma

ID – 68 437 – 442

PEMANFAATAN LUMPUR LAPINDO SEBAGAI BATAKO MENGGUNAKAN SEMEN PORTLAND DAN ABU SEKAM PADI DENGAN STABILISASI/SOLIDIFIKASI KANDUNGAN LOGAM Pb

Rinta Suci Lestari, Mohammad Razif

ID – 69 443 – 449

KAJIAN BEBAN EMISI CO DARI KEGIATAN INDUSTRI PENGASAPAN IKAN DI TAMBAK WEDI SURABAYA

Derby Gabriele Tulandi, Rachmanu Eko Handriyono

ID – 70 450 – 453

ANALISA DISPERSI NO₂ DARI KEGIATAN INDUSTRI PENGASAPAN IKAN DI TAMBAK WEDI SURABAYA MENGGUNAKAN MODEL GAUSS POINT SOURCE

Febian Mahendra Dito, Rachmanu Eko Handriyono

ID – 71 454 – 458

UJI TOKSISITAS LC₅₀ AIR LIMBAH RESTORAN CEPAT SAJI TERHADAP BIOTA UJI IKAN NILA MELALUI ANALISA PROBABILITAS MENGGUNAKAN SOFTWARE MINITAB

Masriyono, Arlini Dyah Radityaningrum, Ro`du Dhuha Afrianisa

ID – 72 459 – 464

**PERENCANAAN IPAL KOMUNAL DI KECAMATAN TAMBAKSARI KOTA SURABAYA
UNTUK DAERAH BUANG AIR BESAR SEMBARANGAN (BABS)**

Ro'du Dhuha Afrianisa

ID – 73 465 – 470

**PENGELOLAAN LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3) LABORATORIUM
KLINIK DI SUMBER LIMBAH**

Talent Nia Pramestyawati

ID – 74 471 – 476