

PROSIDING SENASTITAN VI

Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan VI

Vol. 06, September 2026

"Inovasi Teknologi dan Rekayasa Berkelanjutan untuk Mendukung Hilirisasi Industri dan Transisi Energi Nasional"

E-ISSN: 2775-5630

ITATS

SENASTITAN

Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

JL. ARIEF RACHMAN HAKIM 100
SURABAYA, INDONESIA

Website : event.itats.ac.id/senastitan/
E-mail : senastitan@itats.ac.id

9 772775 563004

PROSIDING
SENASTITAN VI

Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan

"Inovasi Teknologi dan Rekayasa Berkelanjutan untuk Mendukung Hilirisasi Industri dan Transisi Energi Nasional"

Surabaya, 19 September 2026

SENASTITAN

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
2026

PROFIL PENERBIT

Nama Penerbit:
Fakultas Teknologi Industri – Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Redaksi:
Fakultas Teknologi Industri – Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jl. Arief Rachman Hakim No. 100, Surabaya, Jawa Timur, Indonesia
Telp/Fax: 0315945043/ 0315997244
Email: fti@itats.ac.id, senastitan@itats.ac.id

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

SUSUNAN PANITIA PELAKSANA
SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI INDUSTRI BERKELANJUTAN V

Penanggung Jawab	:	Ahmad Yusuf Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D.
Ketua Pelaksana	:	Hendra Bahar, ST., MT
Sekretaris	:	Ayu Setyanging Sayekti Poesoko, S.T., M.T.
		Dr. Zain Lillahulhaq, S.T., M.T.
Bendahara	:	Dian Yanuarita Purwaningsih., S.T., M.T.
Sie. Acara	:	Hery Irawan, S.T., M.T.
		Yudho Dwi Galih Cahyono, S.T., M.T.
		Fairus Atika Redanto Putri, S.T., M.T.
		Dr. Avellyn Shintya Sari, S.T., M.T.
		Moch. Kalam Mollah, S.Ag., M.PdI.
Sie. Editor	:	Sapto Heru Yuwanto, S.Si., M.T.
		Afira Ainur Rosidah, S.T., M.S.
		Naili Saidatin, S.Si., M.Sc.
		Hastawati Chrisna Suroso, S.T., M.Sc.
		Erifive Pranatal, S.T., M.T.
		Frizka Vietanti, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D
Sie. Konsumsi	:	Pratama Sandi Alala, S.Pd., M.T.
IT & Desain	:	Anwar Sodik, S.Kom., M.T.
Tim Support	:	Aisyatul Widaad Saputri
		Hanna Maryam Balqies
		Udi Widodo Saputra
		Faza Abiy Fakhrezy
		Mirandea Charlen Rotyn Korwa

SUSUNAN *REVIEWER*
SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI INDUSTRI BERKELANJUTAN V

Prof. Dr. Ir. H. Agus Budianto, S.T., M.T.
Program Studi Teknik Kimia, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, S.T., M.T.
Program Studi Teknik Kimia, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Dr. Erlinda Ningsih, S.T., M.T.
Program Studi Teknik Kimia, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Dr. Eka Cahya Muliawati, S.Si., M.T.
Program Studi Teknik Kimia, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Dr. Ir. Minto Basuki, M.T.
Program Studi Teknik Perkapalan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Ahmad Yusuf Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D.
Program Studi Teknik Mesin, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Vuri Ayu Setyowati, S.T., M.Sc., Ph.D.
Program Studi Teknik Mesin, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Sukendro Broto Sasongko, S.T., M.T., Ph.D.
Program Studi Teknik Mesin, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Dr. Ir. Suheni, M.T.
Program Studi Teknik Mesin, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Dr. Lukmandono, S.T., M.T.
Program Studi Teknik Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Dr. Evi Yuliawati, S.T., M.T.
Program Studi Teknik Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Dr. Suhartini, S.T., M.T.
Program Studi Teknik Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Dr. Ni Luh Putu Hariastuti, S.T., M.T.
Program Studi Teknik Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Dr. Anindya Rachman Dwicahyani, S.T., M.T.
Program Studi Teknik Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Dr. Esthi Kusdarini, S.T., M.T.
Program Studi Teknik Pertambangan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

UCAPAN TERIMA KASIH

KEPADA

Pembina dan Pengurus
Yayasan Pendidikan Teknik Surabaya (YPTS)

Lembaga Penelitian Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)

Dr. Mat Syai'in, S.T., M.T., Ph.D.
Rektor – Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Prof. Dr. Ir. Agus Mirwan, S.T., M.T. IPM., ASEAN Eng.
Guru Besar Jurusan Teknik Kimia
Universitas Lambung Mangkurat (ULM)

Ir. Yuni Sudarwanto, S.T., M.M.
Project Manager HEXAGON - MINING

Ragil Pamungkas, S.T.
Senior Officer, Ammunition Product Development
PT. PINDAD

SAMBUTAN KETUA
SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI INDUSTRI BERKELANJUTAN VI
(SENASTITAN VI)

Segala puji syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah kepada kita semua sehingga hari ini kita dapat mengikuti acara **SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI INDUSTRI BERKELANJUTAN KE-VI (SENASTITAN VI).**

Kami mengucapkan selamat datang kepada peserta seminar dimana kita memiliki kesempatan untuk berbagi informasi tentang penemuan, inovasi, dan rekayasa teknologi yang berkelanjutan dalam mendukung hilirisasi industri dan pengembangan transisi energi nasional.

Tema yang kita angkat hari ini yaitu ***"Inovasi Teknologi dan Rekayasa Berkelanjutan untuk Mendukung Hilirisasi Industri dan Transisi Energi Nasional"***. Berkaitan dengan tema tersebut, kami mewakili panitia mengucapkan terima kasih kepada narasumber yang ahli dalam bidangnya sebagai pemakalah utama atas kesediaan waktu yang diberikan.

Kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Agus Mirwan, S.T., M.T., IPM, ASEAN Eng., yang merupakan *Guru Besar Jurusan Teknik Kimia*, Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat (ULM)
2. Ragil Pamungkas, S.T., yang merupakan *Senior Officer*, Ammunition Product Development, PT. PINDAD
3. Yuni Sudarwanto, S.T., M.M., yang merupakan *Project Manager*, Hexagon Mining

Seminar ini dapat terselenggara berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu kami juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. H. Rudy Setia Wibisono, S.H., S.Pn selaku Pembina YPTS, beserta seluruh jajaran Pengurus YPTS,
2. Dr. Mat Syai'in, S.T., M.T., Ph.D., selaku Rektor ITATS,
3. Dr. Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc., selaku Ketua LPPM ITATS,
4. Ahmad Yusuf Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Dekan FTI ITATS, dan
5. Pihak-pihak yang membantu acara seminar ini.

SENASTITAN merupakan seminar nasional yang diselenggarakan secara rutin setiap tahun oleh Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS). Kegiatan ini menjadi salah satu wadah bagi akademisi dan praktisi untuk mendiseminasikan hasil penelitian, kajian, serta karya inovatif di bidang teknologi industri. Hasil penelitian yang dipresentasikan dalam seminar ini selanjutnya dihimpun

dalam bentuk artikel ilmiah berbahasa Indonesia dan diterbitkan melalui Prosiding Tahunan SENASTITAN VI yang dikelola oleh Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS).

Kami selaku panitia SENASTITAN VI menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya apabila selama pelaksanaan kegiatan terdapat kekurangan maupun hal-hal yang kurang berkenan, baik yang disengaja maupun tidak disengaja. Akhir kata, kami berharap penyelenggaraan seminar ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang berarti bagi para akademisi, praktisi, peneliti, serta seluruh peserta. Semoga SENASTITAN VI dapat terus menjadi wadah dalam mendorong tumbuhnya atmosfer dan budaya riset yang inovatif, berkualitas, dan berkelanjutan, serta mampu memberikan kontribusi nyata terhadap perkembangan dan kemajuan Teknologi Industri.

Surabaya, 19 September 2026
Ketua Panitia
SENASTITAN VI

Hendra Bahar, S.T., M.T.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
PROFIL PENERBIT ..... **ii**
SUSUNAN PANITIA PELAKSANA ..... **iii**
SUSUNAN *REVIEWER* ..... **iv**
UCAPAN TERIMA KASIH ..... **vi**
SAMBUTAN KETUA ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
ALAMAT TAUTAN ..... **x**
DAFTAR PENULIS DAN JUDUL **1**



ALAMAT TAUTAN

ARTIKEL DAN KELENGKAPAN PROSIDING

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

Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan VI
(SENASTITAN VI)

ISSN 2775-5630

DAFTAR PAPER ID, PENULIS, DAN JUDUL

Paper ID	Nama Penulis	Judul
9251	Alicia Fortuna Senga, Yudho Dwi Galih Cahyono	Analisis Produktivitas Alat Gali Muat Dan Alat Angkut Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (Oee) Pada Kegiatan Pengupasan Overburden Di Pt. Electra Global Kecamatan Gunung Bintang Awai Kabupaten Barito Selatan Provinsi Kalimantan Tengah
9268	Dimas Rizal Fathur Rachman, Hastawati Chrisna Suroso	Analisis Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja Berbasis Human Error Menggunakan Metode Delphi Dan Hfacs Pada Bengkel Bubut (Studi Kasus: Cv Hikma Teknik)
9335	Elsen Jingga, Yazid Fanani	Analisis Pengaruh Grade Jalan Angkut Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Dump Truck Dengan Metode Regresi Linear Pada Pt. Tambang Mineral Maju, Kabupaten Kolaka Utara, Provinsi Sulawesi Tenggara.
9336	Ahmad Fajrul Hunaifi, Sapto Heru Yuwanto	Analisis Rasio Bahan Bakar (Fuel Ratio) Alat Gali Muat (Excavator) Terhadap Waktu Edar (Cycle Time) Pada Penambangan Pasir Silika Di Cv. Fajar Putih Kabupaten Tuban Provinsi Jawa Timur
9357	Anita Fauziah Widiyanti, Dewi Pertiwi, Yudho Dwi Galih Cahyono	Analisis Quality Control Terhadap Perubahan Kadar Nikel (Ni) Dari Front Penambangan Ke Stockpile Serta Dampaknya Terhadap Ekonomi Perusahaan Studi Kasus Pt Riota Jaya Lestari Kecamatan Lasusua, Kabupaten Kolaka Utara, Provinsi Sulawesi Tenggara
9360	Steven Oktaviano Agusto, Jusfarida	Rencana Penjadwalan Produksi Dan Perencanaan Kebutuhan Alat Excavator Sunward Swe-210 Pada Penambangan Pasir Silika Tahun 2027 Di CV. Fajar Putih, Kecamatan Bancar, Kabupaten Tuban, Provinsi Jawa Timur
9362	Nofan Harun Suryanto, dan Anindya Rachma Dwicahyani	Strategi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Mengintegrasikan EOQ Dan POQ Berdasarkan Klasifikasi ABC-FSN Pada PT Sura Indah Wood Industries
9384	Rayhan Fachrezki Suadu, Pratama Sandi Alala	Penilaian Risiko Pada Area Tambang Pt. Antam (Persero) Tbk. UBPN Site Pulau Pakal Menggunakan Metode *Hazard Identification, Risk Assessment, And Risk Control* (*Hirarc*) Dengan *Standar Department Of Occupational Safety And Health* (*Dosh*), Malaysia 2008 Pada Desa Geltoli, Kecamatan Maba, Kabupaten Halmahera Timur, Provinsi Maluku Utara
9396	Achmad Anggie Ferdiansyah, Ahmad Yusuf Ismail	Optimasi Desain Base Plate Motor Elektrik Menggunakan Metode Optimasi Topologi
9401	Avellyn Shinthya Sari, Putra Arlo Dillon, Angel Mayta Theresia, Muhammad Faizal, Yuli Wibowo	Pemetaan Hidrogeologi Dan Evaluasi Kualitas Air Tanah Serta Dampaknya Terhadap Kesehatan Di Desa Sumberdawesari, Kecamatan Grati, Kabupaten Pasuruan, Provinsi Jawa Timur

ISSN 2775-5630

Paper ID	Nama Penulis	Judul
9402	Fifi Fauziyya, Inggartha Vherlinska Indrawan, Dian Yanuarita Purwaningsih, Yustia Wulandari Mirzayani, Kartika Udyani, Erlinda Ningsih	PRA Perancangan Pabrik Biochar Dengan Proses Torrefaction Dari Tongkol Jagung (Corncob)
9403	Vito Andrianto Pratama Sugiarto, Aisyatul Widad Saputri, Aisyatul Widad Saputri, Lukmandono	Pengaruh Nilai Pelanggan Terhadap Repurchase Intention Melalui Customer Trust Dan Customer Loyalty Sebagai Variabel Intervening
9404	Muhammad Rizal Aditya Rahman, Feri Harianto, Jenny Caroline, Felicia Tria N, Siti Choiriyah, Jojok Widodo S	Moderasi Usia Pada Pengaruh Perilaku Keselamatan Kerja Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kecelakaan Kerja Pada Proyek Konstruksi Di Surabaya
9406	Bambang Setyono, Hery Irawan, Khabyby Rahmatullah	Analisis Kinerja Aktuator Linier Dc Pada Sistem Pengangkatan Kendaraan Mini Pengangkut Sampah Ramah Lingkungan
9412	Ananda Adi Dewantara, Jusfarida Jusfarida	Analisis Efisiensi Penggunaan Alat Gali – Muat Dan Alat Angkut Pada Cv Eka Mandiri Jaya
9417	Haqqu Bachrul Achmad, Ahmad Yusuf Ismail	Studi Eksperimen Pengaruh Diameter Lubang Dan Rasio Perforasi Terhadap Performa Peredaman Kebisingan Pada Panel Serat Karbon Satu Layer
9427	Achmad Rizky Firmansyah, Ahmad Yusuf Ismail	Analisis Pengaruh Diameter Dan Susunan Lubang Terhadap Performa Peredaman Kebisingan Pada Panel Akustik Berbahan Tectona Grandis
9429	Naufal Adilla Putra, Ahmad Yusuf Ismail	Studi Eksperimen Pengaruh Diameter Dan Jumlah Lubang Terhadap Performa Peredaman Kebisingan Pada Panel Serat Karbon 3 Layer
9432	Nandhi Lathief Ibrahim dan Frizka Vietanti	Pengaruh Ukuran Butir Steel Shot Dan Tekanan Nozzle Terhadap Karakteristik Permukaan Dan Laju Korosi Baja A36 Hasil Proses Dry Abrasive Blasting
9438	Alegra Mayran Dan Minto Basuki	Penilaian Risiko Pada Area Penambangan Menggunakan Metode Hazard Identification Risk Assesment And Risk Control (Hirarc) Dan Matrik Risiko Pada Pt. Setiatama Mega Konsultan Job Site Pt. Xyz, Kecamatan Paringin Selatan, Kabupaten Balangan, Provinsi Kalimantan Selatan

ISSN 2775-5630

Paper ID	Nama Penulis	Judul
9440	Denny Prayoga, Suheni, dan Zain Lillahulhaq	Pengaruh Fraksi Volume Serat Jagung Terhadap Sifat Mekanik Komposit Polyester Sebagai Material Alternatif Helm
9441	Muhammad Fauzi, Ni Luh Putu Hariastuti	Analisis Pengendalian Kualitas Kemasan Produk Pakan Ternak Menggunakan Metode Six Sigma (DMAIC) Di PT. XYZ
9442	Izal Kusuma Wardana, Evi Yuliawati	Analisis Efisiensi Dan Estimasi Biaya Proses Importasi Kontainer Dari China Ke Indonesia Menggunakan Pendekatan *Lean Logistics* (Studi Kasus: Pt Acs)
9446	Bambang Setyono, Bambang Tri Nugroho, Erifive Pranatal	Evaluasi Kelayakan Teknis Peralatan Pompa pada Kapal Tanker TK Sea Emerald Berdasarkan Persyaratan Regulasi ESDM
9447	Tria Devi Ike Anjarwati, Esthi Kusdarini	Analisis Sistem Penyaliran Tambang Pada Pit Kab R1 Blok Kande Api Baru Di Pt Citra Lampia Mandiri Kecamatan Malili Kabupaten Luwu Timur Provinsi Sulawesi Selatan
9452	Rakhmat Mahmudin, Wati Nur Astuti, 1Regina Vanesa Sebayang, 1Fardhal Alam Nur, Hasan Mutawakil Atourahman, 1Erlinda Ningsih	Kajian Literatur Kuantitatif Perbandingan Model Wilson Dan Margules Pada Kesetimbangan Uap–Cair Sistem Sbac–Acetamide Dan Sba–Acetamide Pada 101,3 Kpa
9455	KHOIRUL ANWAR, Minto Basuki	Analisis Penerapan Non Convention Vessel Standardt (NCVS) Pada Kapal Kmp. Drajat Paciran oleh KSOP dalam Menjamin Keselamatan Kapal dengan Metode Risk Assessmen
9456	Joko Purnomo, Erifive Pranatal, Minto Basuki	Analisis Penerapan Predictive Maintenance Dengan Metode Visual Inspection Pada Scrubber Dalam Pengelolaan Gasbuang Kapal Harita Group
9457	Ledieswati Tandowele, Hendra Bahar	Analisis Perubahan Kualitas Batubara Dari Pit Ke Rom Sampai Stockpile Berdasarkan Uji Proksimat Menggunakan Standar Uji Astm Di PT. Electra Global, Desa Ngurit, Kecamatan Gunung Bintang Awai, Kabupaten Barito Selatan, Kalimantan Tengah
9459	Rindu Alifa Khaila Balqis, Vibianti Dwi Pratiwi, Prasdyandi Yanuar Samramadhan, Safira Luthfia Romadhona, Erlinda Ningsih	Evaluasi Kinerja Dan Kelayakan Finansial Sintesis Asam Salisilat Skala Industri Menggunakan Metode Kolbe-Schmitt
9460	Lyra Oktarina, Syamsuri, Hery Irawan	Efek Dari Aktivasi H2so4 Menggunakan Briket Yang Direndam Variasi Waktu Terhadap Penurunan Emisi Gas Buang Pada Kendaraan Bermotor

ISSN 2775-5630

Paper ID	Nama Penulis	Judul
9462	Jodhy Iqbal Kusuma Putra, Hazballah Prima Ardiyansah, Sinta Tri Rahayu, dan Hastawati Chrisna Suroso	Penentuan Rute Distribusi Produk Plastik Menggunakan Metode Saving Matrix Dan Cluster First Route Second Pada PT. XYZ
9473	Ega Bagas Tripirata, Suparto	Analisis Pengendalian Kualitas Produk Margarin Dengan Metode Six Sigma Dan Pendekatan 5W+1H (Studi Kasus: PT XYZ)
9475	Sapto Heru Yuwanto, Avellyn Shinthya Sari, Timoteus Datoq	Analisis Sistem Penyaliran Tambang Terbuka (Studi Kasus : PT. Toha Batu Palu, Palu – Sulawesi Tengah)
9478	Ayu Dwi Sartika, Minto Basuki	Evaluasi Penerapan Prosedur Keselamatan Pelayaran Pada Kegiatan Praktik Laut Siswa Smk Pelayaran Bhakti Samudera Surabaya
9479	Eksya Yuliadi Wijaya, Evi Yuliawati	Analisis Kelayakan Bisnis UMKM Kopi Keliling “Kopi Djadoel” Berdasarkan Aspek Pasar, Operasional, Manajemen, Dan Finansial
9480	Ni Komang Sukmawardani, Wahyu Aldi Achmad Syamaidzar, Hastawati Chrisna Suroso	Analisa Perbandingan Metode Hungarian Dan Pinalti Optimal Dalam Pemecahan Assignment Problem Di PT. PIS
9485	Baskara Hadiwijaya, Sukendro Broto Sasongko, dan Dyah Riandadari	Perbandingan Konsumsi Bahan Bakar, Emisi Gas Buang, Dan Kinerja Antara Sistem Mesin Hibrida Dan Non-Hibrida
9488	Septian Dwi Mahendra, Suheni, dan Ahmad Anas Arifin	Analisa Sifat Mekanis Komposit Serat Kulit Buah Durian Bermatriks Bqtn-Ex Sebagai Material Alternatif Body Mobil Hemat Energi
9492	Ardito Okta Agat, Ahmad Yusuf Ismail	Studi Eksperimen Pengaruh Diameter Lubang Dan Rasio Perforasi Terhadap Performa Peredaman Kebisingan Pada Panel Serat Karbon 2 Layer
9493	Rizki Kurniawan, Minto Basuki, Erifive Pranatal	Optimalisasi Penggunaan Scrubber Dengan Metode Egcs (Exhaust Gas Cleaning System) Untuk Mengurangi Emisi Gas Buang Dan Pencemaran Udara Pada Kapal Mt.Kaimon Galaxy

ISSN 2775-5630

Paper ID	Nama Penulis	Judul
9496	Siska Fizri Yuliantika1, Dhiki Febri Hamdani2, Dian Yanuarita	Pra-Perancangan Pabrik Dimetil Eter (Dme) Menggunakan Proses Dehidrasi Metanol Kapasitas 30.000 Ton/Tahun
9497	Ragil Pamungkas1, Ardi Noerpamoengkas2, dan Ahmad Yusuf Ismail	Studi Numerik Fragmentasi Shell Body Mortar Bomb 120 Mm Dengan Variasi Bahan Shell Body Dan Bahan Peledak Menggunakan Metode Sph (Smoothed Particle Hydrodynamics)
9499	Yayuk Badriatuz Zahroh, Nuryazid Muhibah2b, Moch. Kalam Mollah3c, Fairus Atika Redanto Putri3d, and Zain Lillahulhaq	Contextual STEM Mathematical Modeling Using A Small Scale Savonius Wind Turbine For Public High School Education
9500	Agista Herdiana Ashar	Perencanaan Reklamasi Berbasis Ekologi Pada Bekas Galian Sirtu Pt. Baladewa Artha Nusantara Untuk Pembangunan Kota Hijau Banyuwangi Jawa Timur
9501	Muhammad Rifqy Bagas Syah, Ardi Noerpamoengkas	Studi Eksperimental Pengaruh Diameter Kumparan Dan Posisi Magnet Batang Terhadap Tegangan Bangkitan Pada Turbin Angin Tanpa Sudu
9502	Bagus Nur Wakid, Suhartini	Pengendalian Kualitas Produk Dengan Metode Six Sigma Guna Menurunkan Defect Produk (Di Pt. Aweco Indosteel Perkasa)
9505	Fajar Ali Mahmudin, Hery Irawan dan Bambang Setyono	Analisis Pengaruh Variasi Kecepatan Putaran Drum Pada Mesin Roasting Kopi Menggunakan Penggerak Motor DC 25 Watt
9607	Meynardo Dhyansa Setya Prayoga, Amilinda Harin Permatasari, Hastawati Chrisna Suroso	Pengendalian Kualitas Produk Dengan Metode Statistical Process Control (Spc) Dan Human Reliability Assessment (Hra) Guna Meningkatkan Hasil Produksi Tungku Kompor (Studi Kasus: Pt. Elang Jagad-Sidoarjo)
9512	Krisna Bayu, Suhartini	Pengendalian Kualitas Dengan Metode Six Sigma Dan Kaizen Sebagai Usaha Perbaikan Kualitas Produk (Studi Kasus: Pt. Preshion Engineering Plastec, Surabaya)
9514	Alfian Kevin Gunawan, Rony Prabowo, Anindya Rachma Dwicahyani, Mursalim	Analisa Produktivitas pada UD Rumpun Mas Menggunakan Metode APC (American Productivity Center) dan Craig-Harris

ISSN 2775-5630

Paper ID	Nama Penulis	Judul
9515	Yuni Sudarwanto, Rulyenzi Rasyid, Miftahul Fadillah	Evaluation of E2 Mode Configuration on Komatsu HD785-7 Dump Trucks for Improving Fuel Efficiency in Downhill Haulage Operations
9518	Addina Wahyu Safitri, Ayu Setyaning Sayekti Poesoko	Pengaruh Variasi Rasio Air Dan Jenis Gipsum Terhadap Sifat Mekanik dan Morfologi Cetakan
9529	Rachmat Yustiawan Hadi, Sri Rachmania Juliastuti	Implemantasi Pengendalian Level Air Otomatis Menggunakan Floatless Level Switch Pada Reservoir Hydrant Pada Industri Pipa Baja di Surabaya
9532	Brayen Harrymoleo1 dan Hendra Bahar	Kajian Teknis Sistem Penyaliran Tambang Batubara Pada Tambang Terbuka di PT. Mitrabara Adiperdana
9535	Agus Mirwan	*From Waste to Resources:* Rekayasa Proses Sirkular untuk Pemulihan Material dan Pengolahan Air Berkelanjutan
9538	M. Fahri, Minto Basuki	Implementasi Strategi Efisiensi Operasional dalam Manajemen Kapal Floating Crane Ratu Giok 3 untuk Memaksimalkan Produktivitas Bongkar Muat menggunakan Metode Analisis SWOT
9541	Muhammad Akbar Saleh, Minto Basuki	Analisis Penerapan *ISM CODE* dengan Metode Risk Assesstment dalam Mencapai *Zero Accident* pada Cargo Operation MV. Spil Hayu
9545	Bagus Suprianto, Suhartini	Penentuan Waktu Efektif, Kebutuhan Tenaga Kerja Dan Biaya Operasional Dalam Manajemen Proyek Pada CV. Javanese Indonesia Dengan Menggunakan Metode CPM Dan PERT
9556	Ainur Rofiq, Ahmad Yusuf Ismail	Analisis Pengaruh Jarak Sproket dan Brake Disc Terhadap Natural Frekuensi Dan Mode Shape Poros Belakang Go-Kart