PROSIDING SENASTITAN III

Seminar Nasional
Teknologi Industri Berkelanjutan III

Vol. 03, Maret 2023

"Pemanfaatan Teknologi Industri
di Era Transformasi Digital Menuju
Net Zero Emission 2060"

Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

JL. ARIEF RACHMAN HAKIM 100
SURABAYA, INDONESIA

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

9 772775 563004

E-ISSN: 2775-5630

ITATS

SENASTITAN

PROSIDING
SENASTITAN III

Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan

"Pemanfaatan Teknologi Industri di Era Transformasi Digital Menuju Net Zero Emission 2060"

Surabaya, 4 Maret 2023

SENASTITAN

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
2023

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 III

Penanggung Jawab	:	Dr. Lukmandono, S.T., M.T.
Ketua Pelaksana	:	Ayu Setyaning Sayekti Poesoko, ST., MT
Sekretaris	:	Zain Lillahulhaq, S.T., M.T.
Bendahara	:	Dian Yanuarita P., S.T., M.T.
Sie. Acara	:	Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc.
Sie. Editor	:	Afira Ainur Rosidah, S.T., M.S.
		Naili Saidatin, S.Si., M.Sc.
		Iftika Philo Wardani, S.T., M.T.
		Hastawati Chrisna Suroso, S.T., M.Sc.
		Erlinda Ningsih, S.T., M.T.
Sie. IT & Sebidang	:	Anwar Sodik, S.Kom., M.T.
Sie. Desain	:	Anindya Rachma Dwicahyani, S.T., M.T.
Sie. Konsumsi	:	Pratama Sandi Alala, S.Pd., M.T.
Pembantu Pelaksana	:	Widya Nooryanti, S.P.

SUSUNAN *REVIEWER*
SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI INDUSTRI BERKELANJUTAN III

Vuri Ayu Setyowati, S.T., M.Sc.
Jurusan Teknik Mesin, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Ardi Noerpamoengkas, S.T., M.T.
Jurusan Teknik Mesin, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Hasan Syafik Maulana, S.T., M.Sc.
Jurusan Teknik Mesin, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Ahmad Yusuf Ismail, S.T., M.Sc.
Jurusan Teknik Mesin, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc.
Jurusan Teknik Mesin, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

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

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

Kartika Udyani, S.T., M.Eng.
Jurusan Teknik Kimia, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

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

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

Suparto, S.Si., M.T.
Jurusan Teknik Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

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

UCAPAN TERIMA KASIH

KEPADA

Pembina dan Pengurus
Yayasan Pendidikan Teknik Surabaya (YPTS)

Lembaga Penelitian Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)

Syamsuri, S.T., M.T., Ph.D
Rektor – Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Dimas Adhitya Rahman, S.T.
Hydrocracking Complex Production
Pertamina *Refinery* Unit V Balikpapan

Dr. Ni Luh Putu Hariastuti, S.T., M.T.
Pakar di Bidang *Operation Management*
Ketua Jurusan Teknik Industri ITATS

Vuri Ayu Setyowati, S.T., M.Sc.
Ph.D Student, Material Energy
Osaka University, Japan

SAMBUTAN KETUA
SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI INDUSTRI BERKELANJUTAN III

Segala puji syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan berkah kepada kita semua sehingga hari ini kita dapat mengikuti acara **SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI INDUSTRI BERKELANJUTAN KE-1 (SENASTITAN III).** Kami mengucapkan selamat datang kepada peserta seminar dimana kita memiliki kesempatan untuk berbagi informasi tentang penemuan, inovasi, dan strategi dalam menciptakan dan memenuhi pengembangan dunia Teknologi Industri.

Tema yang kita angkat hari ini yaitu **"*Pemanfaatan Teknologi Industri di Era Transformasi Digital Menuju Net Zero Emission 2060*".** Berkaitan dengan tema tersebut, kami mewakili panitia mengucapkan terimakasih kepada narasumber yang ahli dalam bidangnya sebagai pemakalah utama atas kesediaan waktu yang diberikan. Kami mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dimas Adhitya Rahman, S.T. yang merupakan *Hydrocracking Complex Production* Pertamina *Refinery* Unit V Balikpapan,
2. Dr. Ni Luh Putu Hariastuti, S.T., M.T. yang merupalan Pakar di Bidang *Operation Management* dan juga selaku Ketua Jurusan Teknik Industri ITATS, dan
3. Vuri Ayu Setyowati, S.T., M.Sc. *Ph.D Student*, *Material Energy Osaka University*, *Japan* dan juga selaku dosen Jurusan Teknik Mesin ITATS.

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

1. H. Rudy Setia Wibisono, S. H., selaku Pembina YPTS,
2. Ir. H. Abdul Zikri, M. M., selaku Ketua Pengurus YPTS,
3. Drs. Puspo Sasongko, B. E., M.B.A., selaku Sekretaris YPTS,
4. Syamsuri, S.T., M.T., Ph.D. selaku Rektor ITATS,
5. Dr. Agus Budianto, S.T., M.T. selaku Ketua LPPM ITATS,
6. Dr. Lukmandono, S.T., M.T., selaku Dekan FTI ITATS, dan
7. Pihak – pihak yang membantu acara seminar ini.

SENASTITAN merupakan seminar tingkat nasional yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknologi Industri ITATS setiap tahunnya. Seminar ini telah menjadi kebutuhan para akademisi dan praktisi untuk menyebarluaskan hasil kerja keras dalam bidang Teknologi Industri. Seminar ini merupakan artikel berbahasa Indonesia yang

akan masuk ke dalam prosiding tahunan SENASTITAN yang dikelola oleh FTI ITATS.

Kami mewakili panitia acara SENASTITAN III mengucapkan permohonan maaf apabila selama acara berlangsung terdapat kekurangan yang tidak disengaja. Akhir kata semoga seminar ini mendapatkan manfaat yang besar sehingga mampu mewujudkan atmosfer dan budaya riset yang inovatif, berkelanjutan, dan berkualitas sesuai dengan pengembangan Teknologi Industri.

Surabaya, 4 Maret 2023
Ketua Panitia SENASTITAN III
Ayu Setyaning Sayekti Poesoko, ST., MT.

DAFTAR ISI

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

ALAMAT TAUTAN

ARTIKEL DAN KELENGKAPAN PROSIDING

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

ISSN 2775-5630

DAFTAR PENULIS DAN JUDUL

Nama Penulis	Judul
Achmad Arosyid, Hari Supriyanto	Analisis Penggunaan Metode Economic Order Quantity Sebagai Pengendalian Dan Efisiensi Biaya Terhadap Persediaan (Studi Kasus: PT.Vinindo Inti Pratama)
Rizal Ardianto, Lukmandono	Readiness Level Index PT. KTG in Industry 4th Era using INDI 4.0
Muhammad Rafly Isnantoro, Ni Luh Putu Hariastuti	Analisa Penggunaan Lot Sizing Dalam Perencanaan Perse-Diaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Material Requirement Planning di PT. XYZ
Basyirotul Baroroh, Feri Harianto	Faktor-Faktor Keberhasilan Program Keselamatan Pada Perusahaan Konstruksi di Surabaya
Wahdania Ihrom, Feri Harianto, Diah Listyaningsih	Faktor-Faktor Tidak Menggunakan Alat Pelindung Mata Pada Pekerja Las di Proyek Konstruksi
Rizky Nurrochmad Ismail, Ummil Lailatul Qadariyah, Dwi Aris Setiawan, Mohamad Iman Rachmadi, Tri Nugraha Ibnu Abdillah, Ni Luh Putu Hariastuti	Trategi Bisnis Untuk Mengembangkan Produk Kemasan Kertas Carton Box Dan Single Face Sebagai Produk Unggulan Pt. Xyz Menggunakan Bmc, Analisis Swot Dan Qspm
Yogi Indra Kusuma, Ni Luh Putu Hariastuti	Penerapan Metode Epq (Economic Production Quantity) Dengan Integrasi Ccr (Capacity Constrained Resources) Dan Toc (Theory Of Constraints) (Studi Kasus: Cv. Livana Spikoe-Surabaya)
M. Mudhofar, Hastawati Crisna Suroso, Alif Rizqi Rahadian, Latifah Nur Sholekhah	Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi dengan Menggunakan Metode Systematic Layout Planning dan CRAFT untuk Mengurangi Biaya Material Handling pada PT. Prima Daya Teknik
Ozzy Ananda Mardyandhani, Hastawati Chrisna Suroso, dan Hofifah	Perancangan Tata Letak Fasilitas untuk Meminimasi Biaya Perpindahan Material menggunakan metode Activity Relationship Chart dan software Blocplan (studi kasus: PT. Preshion Engineering Plastec)
Yusron Fanani, Hastawati Chrisna Suroso, Syamsul Arifin, M. Aqshal Bintang Ilman	Analisis Tingkat Produktivitas Tenaga Kerja dan Waktu Kerja Dengan Menggunakan Metode Fungsi Produksi Cobb-Douglas (Studi kasus: PT. XYZ)
Tya Nur Ramadhani, Yoniv Erdhianto	Integrasi Metode Activity Based Costing, Marketing Mix, Dan Five Forces Porter Untuk Meminimasi Biaya Produksi Dan Peningkatan Penjualan
Trias Septin Hariana, dan Lukmandono	Model Perilaku Penggunaan Panel Surya Sebagai Energi Baru Terbarukan Dengan Pendekatan UTAUT dan TAM
Marculino Brites, Minto Basuki	Penilaian Risiko Operasional Penyebab Keterlambatan Proyek Reparasi Kapal KM Cargo pada

ISSN 2775-5630

Nama Penulis	Judul
	Galangan Kapal PT Dewa Ruci Agung Surabaya
Lailaturahmi F, Minto Basuki	Penilaian Risiko Operasional Perusahaan Jasa Kelautan Pada Pt. Xyz Menggunakan Matrik Risiko Dan Fta (Studi Kasus Industrial Offshore Support Vessel)
Lailatul Badriyah, Lukmandono Lukmandono	Prioritas Pengembangan Industri Kreatif Melalui Pendekatan Location Quotient dan Location Modeling
Dinda Nabila Lubnah, Yoniv Erdhianto	Integrasi Metode Service Quality, Importance Performance Analysis, Dan Quality Function Deployment Untuk Meningkatkan Kualitas Layanan Pada Pt. Telkom Indonesia
Mochamad Noviar Reza Pahlevi, Bambang Setyono	Analisis Pengaruh Variasi Putaran Poros Terhadap Daya Motor Listrik, Pengurangan Kadar Air, Dan Kapasitas Produksi Pada Mesin Manure Dewatering
Iis Riyana	Analisis Efektivitas Trolly Pada Mesin Setter Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (OEE) Di Pt. Super Unggas Jaya
Bima Arya Pambayun, Ardi Noerpamoengkas, Ahmad Yusuf Ismail	Studi Eksperimental Pengaruh Jarak Magnet-Konduktor dan Grade Magnet terhadap Respons Tunak Sistem Getaran dengan DVA-Redaman Arus Eddy (Magnet pada Massa Utama dan Konduktor pada Massa DVA)
Muhammad Irfan, Gatot Basuki H.M.	Identification of Machine Damage Causes Production Failure Using the Method Failure Modes and Effects Analysis At the North Distribution Pump House PT XYZ
Hery Irawan, Gigih Benfisa, M Thoriq Utomo, Khafid Zeinanda dan Rivaldo Antartika	Perhitungan Biaya Manufaktur Kinerja Mesin Pencacah Botol Plastik Tipe Gunting
Arief Prasetio Nugroho, Hery Irawan, Ayu Setyaning Sayekti Poesoko, Dias Saputra, Dani Fitriyanto, Mochammad Zadith Taqwa	Proses Manufaktur Alat Pelebur Plastik Dan Pencetak Paving Block Berbahahan Dasar Sampah Plastik Berbasis Sistem Pneumatik Dengan Pemanas Listrik
Juni Putranto, Naili Saidatin, Hasan Syafik Maulana, Desmas Arifianto Patriawan	Analisis Ekperimental Sistem Kontrol Otomatis pada Pengisian Air Berbasis Rangkaian Close Loop dan Open Loop
Andika Putri Ratnasari, Erlinda Ningsih	Validasi Metode Penetapan Kadar Au, Ag, Cu Dalam Sampel Karbon Aktif
Ari Dieto Krisanggoro, Suheni Suheni	Analisis Pengaruh Posisi Pengelasan Dan Besar Arus Terhadap Kekuatan Tarik Dan Struktur Makro Pada Proses Las Gmaw Dengan Material Baja A-36

ISSN 2775-5630

Nama Penulis	Judul
Muhammad Anwar Mubaroq, Suheni	Analisis Ayunan Pengelasan Dan Besar Arus Terhadap Kekuatan Bending Dan Struktur Makro Pada Proses Las GMAW Dengan Material Baja A- 36
Deny Riorosa Nero, Suheni Suheni	Pengaruh Pengelasan Smaw Menggunakan Beda Elektroda Dan Posisi Pengelasan 1g,2g,3g Berbahan Baja Asme Sa36 Terhadap Pengujian Kekerasan Vickers Dan Struktur Makro
Alfiyan Dwi Pamungkas, Sukendro Broto Sasongko	Performansi Dehumidifier Pada Variasi Suhu Ruangan Dengan Waktu Pengujian Yang Berbeda
Anisetus Bechkam Jelala, Frizka Vietanti	Pengaruh Jumlah Layer Dan Jenis Matrix Pada Hybrid Serat Ijuk Pohon Aren - Woven S Glass Terhadap Kekuatan Tarik Dan Bending
Yosep Kopertino Paldasen, Desmas Arifianto Patriawan	Pemodelan Cruise Control Pada Kendaraan Dengan Variasi Koefisien Gesek Pada Jalan
Fareza Ryan Afrianzah, Frizka Vietanti	Analisa Pengaruh Variasi Arus Dan Jenis Elektroda Pengelasan Smaw Terhadap Cacat Las Dan Kekerasan Material Baja A36
Dana Mekaroma, Ayu Setyaning Sayekti Poesoko, dan Hery Irawan	Analisis Penerapan Metode Rapid Prototyping Dalam Pembuatan Prototipe Dan Optimization Perubahan Diameter Pulley Pada Mesin Maker Di PT. XYZ
Moh. Diky Setiawan, Ibrahim Aji, Agus Setiyo Umartono	Pengaruh Variasi Arus Las SMAW Terhadap Kekuatan Tarik Baja ASTM A36
Rizki Firmanzah Putra, Iftika Philo Wardani	Pengaruh Variasi Couplant pada Ultrasonic Testing terhadap Pengujian Ketebalan Material SS304 dan PVC
Maulana Rizqi Mahendra, Ahmad Anas Arifin	Perancangan dan Pengembangan Produk Mesin CNC Mini 3 Axis dengan Metode Quality Function Development (QFD)
Michael Seen, Joko Waluyo	Karakterisasi PCM RT52 Kapsul Vertikal Pada Solar Water Heater Sistem Aktif
Ambar Chris Nadita, Desmas Arifianto Patriawan, dan Ahmad Anas Arifin	Perancangan Sistem Control Motor Spindle Pada Mesin Lathe Mini 2 Axis
Galih Ghiffari Ramadhan, Lukmandono Lukmandono	Analisis Resiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Proses Produksi Kemasan Pasta Gigi (Tube) Dengan Metode Hazzard And Risk Assegment (Hira) Dan Metode Job Safety Analysis (Jsa)
Rico Ismi Hidayatullah, Desmas Arifianto Patriawan, dan Ahmad Anas Arifin	Perancangan Sistem Kontrol Pergerakan Koordinat Pada Mesin CNC Mini 3 Axis
Dodi Rahmad, Lukman Adhitama,	Perancangan Bank Sampah sebagai Alternatif Minimasi Sampah Kertas dengan Pendekatan Soft

ISSN 2775-5630

Nama Penulis	Judul
Oktaviana Putri	System Methodology (SSM)
Arif Setiawan Mulyo Nugroho, Desmas Arifianto Patriawan	Perancangan Sistem Kontrol Mesin Lathe Mini 2 Axis Pada Pergerakan Sumbu X dan Z
Ivan Naufal Iskandar, Minto Basuki	Penilaian Risiko K3 Pada Operasional Container Crane Di Terminal Nilam Surabaya Menggunakan Metode Job Safety Analysis Dan Bow Tie Analysis
Ichwan Bagus Airlangga	Pengaruh Kompensasi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Bagian S3 Embos Sablon PT Nikomas Gemilang Kabupaten Serang Banten
Bambang Setyono, Ogi Restu Alamsyah	Uji Pengaruh Flywheel pada Performa Mesin Penggiling Cabai Model Disk Mill Penggerak Motor Listrik 1 HP
Suntoro Wahyu Setiawan, Desmas Arifianto Patriawan	Perancangan Sistem Kontrol Motor Spindle Pada Mesin CNC Mini 3 Axis
Mahardhika Widyan Pratama Adiluhung, Desmas Arifianto Patriawan	Pemodelan Anti Lock Breaking System (ABS) dengan Memperhatikan Jarak dan Waktu Pengereman dengan Variasi Penambahan Massa pada Kendaraan
Damai Suhendri, Muhammad Subhan, Risky Fawardi Yuliarta, Saiful Arif, Yustia Wulandari Mirzayanti	Effect of Phosphogypsum on the Properties of Portland Cement
Ferdiansyah, Aulia Sherly A.P., Achmad Rizal F., Bella Mey G.A., Abdul Hamid F.	Analisa Pemanfaatan Limbah Sekam Padi sebagai Bahan Material Maju
Muhammad Lutfi Zainul, dan Frizka Vietanti	Pengaruh Variasi Posisi Pengelasan Dan Penggunaan Gas Mix Argon & CO_2 Pada Pengelasan Gmaw Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekerasan Vikers Pada Baja A36
M Indra Kurniawan, Hardoyo Hardoyo, Atmono Atmono, P Nasoetion, Natalina Natalina	Produksi Bioetanol Secara Enzimatis Menggunakan Bahan Baku Berbagai Jenis Limbah Kulit Singkong (Enzymatic Bioethanol Production Using Some Cassava Peel Waste As Raw Material)
Arnold Kuch Yeremia Jalmaf, Suheni	Analisis Pengaruh Variasi Besar Arus dan Kecepatan Pengelasan Terhadap Pengujian Tekuk/Bending dan Struktur Makro pada Material Aluminium 6061 dengan Proses Pengelasan TIG (GTAW)
Syah Muhammad Syam, Ria Sri Hapeni, dan Eka Cahya Muliawati	Pengaruh Suhu Dalam Penentuan Kapasitas Panas Kalorimeter dan Hubungan Konsentrasi NaOH Dalam Penentuan Panas Pelarutan juga Panas Netralisasi
Liang Wali, Lukmandono Lukmandono	Desain Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi Dengan Metode CRAFT Untuk Meningkatkan Kapasitas

ISSN 2775-5630

Nama Penulis	Judul
	Produksi Agregat
Muhammad Alex Fatchurrochim, Dimas Nurwahyudianto, Irfan Pandu Wijanarko, Veronika Wulandari, Muhammad Mudhofar, Aditya Apriawan Saputra	Mengukur Pengaruh Kepercayaan dan Kepuasan Pelanggan Terhadap Loyalitas Pelanggan dengan Model Structural Equation Modelling (SEM)
Danny Naim, Lukmandono Lukmandono	Proses Perbaikan Collocation Berspektif Expert System Builder dan Proposition Value dengan Metode Lean Contruction dan Critical Chain Project Management
Nurfaisal Harun, Evi Yuliawati	Identifikasi Prioritas Atribut Kualitas Layanan Untuk Peningkatan Layanan Perpustakaan di Universitas Negeri Gorontalo
Anum Umar Fanany, Suhartini Suhartini, Gatot Basuki H.M	Analisis Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Masyarakat dengan Metode Service quality dan Metode Importance perfomance analysis Pada Kantor Kelurahan Berbek Kabupaten Sidoarjo
Arif Nur Cahyono, Ayu Setyaning Sayekti Poesoko, Syamsuri Syamsuri	Analisa Aerodinamis Sepeda Tunggal, Ganda dan Triple Berkelanjutan Menggunakan 3D Computational Fluid Dynamics
Sakina Zakaria, Putri Wulan Cahyani, Veronika Wulan Dari, Indah Setyaning Ari, Candra Wardana, Evi Yuliawati, Suparto Suparto	Strategi Pemasaran Menggunakan Metode STP (Segmenting, Targeting, Positioning) Pada Industri Frozen Food
Robertus Terry Damian, Stefani Nilam Shofa, Kelvin Yonathan Tandean, Dicky Aditya Hernanda, Arrizal Agusetiawan, Evi Yuliawati	Penerapan Model Programa Linier Untuk Memaksimalkan Profit Toko Oleh-Oleh Khas Surabaya Honest
Candra Wardana, Hofifah Hofifah, Putri Wulan Cahyani, Ozzy Ananda Mardyandhani, Vegas Fahrul Pratama	Mengukur Pengaruh Kinerja Karyawan & Produktivitas Kerja Terhadap Tingkat Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Perusahaan Menggunakan Structural Equation Modelling (SEM)
Jeremia Tri Wardhana, Suparto Suparto	Analisis Perencanaan Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Material Requirement Planning (Mrp) Di Pt. Pg Candi Baru Sidoarjo
Muhammad Ilham Zarkacy, Fajar Ramadhan Manggala Prakasa, Ardi	Pengaruh Jarak Celah Pelat Tembaga dan Panjang Pendulum terhadap Getaran Model Bangunan dengan Eddy Current Pendulum Pounding Tuned Mass Damper

ISSN 2775-5630

Nama Penulis	Judul
Noerpamoengkas	
Siska Nur Witriyanti, Yusron Fanani, Ferdiansyah Ar Rafli, Ahmad Jillli Ikhwanus Safa, Syamsul Arifin	Analisis Pengaruh Motivasi, Lingkungan Kerja, Kompetensi, Kompensasi, dan Beban Kerja pada Kinerja Karyawan Menggunakan Model Persamaan SEM (Struktural Equation Modeling)
Richi Gunawan, Hasan Yudie Sastra, M. Dirhamsyah	Analisis Risiko Industri Nilam Menggunakan Metode Value At Risk (Var) "Studi Kasus: Koperasi Industri Nilam Aceh, Kabupaten Aceh Jaya"
Sakina Zakaria, Indah Setyaning Ari, Farhan Eka Pramana, Muhammad Aqshal Bintang Ilman, Muhammad Arsy Arrizal	Analisis Pengaruh Kualitas Dan Layanan Terhadap Pelanggan Dengan Menggunakan Metode Structural Equation Model (SEM)
Bambang Setyono, Dandy Sarviawan	Pengaruh Variasi Tinggi Speed Bump Serta Variasi Rentang Waktu Kendaraan Bermotor Melintas Terhadap Daya Listrik yang Dihasilkan dari Alat Road Power Generator Model Vertical Sliding
Yoga Pria Hadi Setiawan, Evi Yuliawati	Pengukuran Kinerja Supply Chain Perusahaan Make To Stock Dengan Pendekatan Supply Chain Operational Reference (Studi Kasus: Pt. Xxx Surabaya)
Saiful Arif, Bambang Setyono	Analisis Pengaruh Kekakuan Pegas Dan Jarak Antar Sprocket Terhadap Daya Listrik Yang Di Hasilkan Alat Road Power Generator Model Light Speed Trap Model Vertical Sliding
Ahmad Febri Pratama, Ahmad Mahsun, Gui Rendra F. R, Karirin Dora Safitri, Reanita Eka	Analisis Pengaruh Supply Chain Management (Scm) Terhadap Keunggulan Bersaing Dan Kinerja Perusahaan Menggunakan Metode Structural Equation Modelling
Irwanto Irwanto, Rony Prabowo	Model Pengelolaan Lingkungan Berbasis IP (Indeks Pencemaran) Berspektif CCME (Canadian Council of Ministers of The Environment) dan VED (Vital, Essential and Desirable) Dengan AHP Sebagai Perating (Studi Kasus : Kabupaten Gresik – Jawa Timur)
Achmad Faisal, Fauzun	Analisis Numerik Proses Co-Firing Pulverized Coal dan Biomass Pada Boiler Kapasitas 300 MW
Regi Maldani Ramadan, Minto Basuki	Penilaian Risiko Operasional Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada PT Dewa Ruci Agung Menggunakan Metode Fmea Dan Matrik Risiko
Andika Arda Pratama, Sukendro Broto Sasongko	Efek Gangguan Aliran Dari Bukaan Katup Ekspansi Terhadap Performansi Alat Dehumidifer