

(E) ISSN: 2746-7112

Kocenin Serial Konferensi

No: 1 (2024)



(E) ISSN: 2746-7112

Kocenin Serial Konferensi

No: 1 (2024)



Kocenin Serial Konferensi

Penanggung jawab : Prof. Ir. Agus Budi Purnomo M.Sc, Ph.D

Ketua : Dr. Ir. Dody Prayitno M.Eng

Sekretaris : Ir. Gatot Budi Santoso M.Komp

Staf : Dwi Prihatiningsih, SE

Penerbit : Konsorsium Cendekiawan Indonesia (kocenin)

Logo penerbit :



(E) ISSN : 2746-7112

SK ISSN : 0005.27467112/K.4/SK.ISSN/2020 11 (13 NOVEMBER 2020),
LEMBAGA ILMU PENGETHUAN INDONESIA

BAR KODE (E) ISSN :



KATA PENGANTAR
DEWAN REDAKSI KOCENIN SERIAL KONFERENSI

Kocenin Serial Konferensi Nomor 1 tahun 2024 merupakan prosiding dari pada Seminar Nasional Pengkajian Dan Penerapan Sains Teknologi (SNPPST) 2024 yang dilaksanakan pada 2 Mei 2024. Panitia pelaksana seminar adalah Universitas Mercu Buana, Universitas Islam As syafiah (UIA), Institut Teknologi Nasional (ITENAS), Universitas Esa Unggul (UEU), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya dan Konsorsium Cendekiawan Indonesia (Kocenin). Tema seminar adalah "*Science and Technology for Sustainable Future*"

Jakarta, 1 Juni 2024

Dewan Redaksi

Kocenin Serial Konferensi

**SEMINAR NASIONAL PENGKAJIAN DAN PENERAPAN
SAINS TEKNOLOGI 2024**

Tema

“Science and Technology for Sustainable Future”

Jakarta, 2 Mei 2024

Penyelenggara:

Universitas Mercu Buana

Universitas Islam As-Syafiyah

Institut Teknologi Nasional

Universitas Esa Unggul

Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

Konsorsium Cendekiawan Indonesia

LOGO PENYELENGGARA
SEMINAR NASIONAL PENGKAJIAN DAN PENERAPAN SAINS TEKNOLOGI
2024



SUSUNAN *STEERING COMMITTEE, REVIEWER DAN ORGANIZING COMMITTEE* SEMINAR NASIONAL PENGKAJIAN DAN PENERAPAN SAINS TEKNOLOGI 2024

A. *STEERING COMMITTEE*

Ketua : Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T.
Anggota : Jono Suhartono, ST. MT. Ph.D
Anggota : Ir. Dudung Hermawan, MT.
Anggota : Ir. Roesfiansjah Rasjidin, MT. Ph.D
Anggota : Dr. Tulus Sukreni, S.T., M.T.
Anggota : Dr. Ir. Dody Prayitno M.Eng,

B. *REVIEWER*

Koordinator Reviewer : Dr. Joni Hardi, ST. MT.
Anggota : Dr. Uly Amrina, ST. MM.
Anggota : Dr, Eng Mohammad Azis Mahardika
Anggota : Prof. Amiral Aziz, M.Sc.
Anggota : Dr. Arief Suwandi, ST., MT., IPM
Anggota : Dr. Dede Rukmayadi, S.T., M.Si.

C *ORGANIZING COMMITTEE*

Ketua Panitia : Dr. Eng. Heru Suwoyo, ST. MSc.
Koordinator Moderator : Dr. Eng. Imam Hidayat, ST. MT.
Anggota : Sylvia Indriany, Ir, MT
Anggota : Liman Hartawan, ST., MT.
Anggota : Dr. Handayani, M.Si
Anggota : Laily Fuji Widyawati, ST., MT.
Anggota : Yuri Delano Regen Montororing, S.T., M.T.
Anggota : Rona Fika Jamila, ST, MT
Anggota : Youllia Indrawati Nurhasanah., ST., MT.
Anggota : Arifiansyah, ST., MT
Anggota : Dayu Ariesta Kirana Sari, ST., MSc.
Anggota : Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M
Koordinator Publikasi : Dr. Ir Dody Prayitno M.Eng,
Anggota : Adizty Suparno, ST, M.T
Anggota : Arie Desrianty, ST., MT.
Anggota : Dian Eko Adi Prasetyo, ST, MT
Anggota : Ghefra Rizkan Gaffara, ST., MSc.
Anggota : Rifda Ilahy Rosihan, S.T., M.T.

DAFTAR ISI

	Halaman
Cover/sampul	i
Halaman judul	ii
Dewan Redaksi Kocenin Serial Konferensi	iii
Kata Pengantar Dewan Redaksi Kocenin Serial Konferensi	iv
Nama dan Tema Seminar	v
Logo Penyelenggara Seminar Nasional Pengkajian Penerapan Sains dan Teknologi 2024	vi
Susunan <i>Steering Committee</i> , Reviewer dan <i>Organizing Committee</i> Seminar Nasional Pengkajian dan Penerapan Sains Teknologi (SNPPST) 2024	vii
Daftar Isi	viii
Kata Sambutan Ketua Panitia Seminar Nasional Pengkajian dan Penerapan Sains Teknologi (SNPPST) 2024	xii
Kata Sambutan Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana Pada Seminar Nasional Pengkajian Dan Penerapan Sains Teknologi 2024	xiv
Foto Kegiatan	xvi
Daftar Makalah Seminar Seminar Nasional Pengkajian Dan Penerapan Sains Teknologi 2024	xix
 Sustainability through Closed-Loop Supply Chain Ir. Roesfiansjah Rasjidin, MT., PhD	 K1.1-K1.18
 Smart Societies – Dukungan Teknologi Internet of Things Prof. Dr.-Ing. Mudrik Alaydrus, IPU	 K2.1-K2.8
 Integrated Approach in Science and Technology for Sustainable Future Dr. R. Indarjani. MSc	 K3.1-K3.18
 Impregnasi Carbon Nanomaterial Untuk Peningkatan Kinerja Membran Dalam Mendukung Penyediaan Air Bersih Jono Suhartono, ST., MT., PhD	 K4.1-K4.15

Teknologi Plasma dalam Pengolahan Limbah Industri DR. Tulus Sukreni	K5.1-K5.12
Usulan Perbaikan Pada Penyimpanan Departemen Quality Control Dan Pengepakan Menggunakan Metode 5s Pada Cv Imola Wear Industries Rizpan Sopian , Sri Suci Yuniar	1.1-1.12
Penerapan Konsep 5S (Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, Shitsuke) Pada Penggunaan Material Handling Di Lantai Produksi Pt X Mochamad Danu Prakasa, Indra Rizky Febrian , Dwi Novirani	2.1-2.8
Pembuatan Website Hasan Batik Bandung Faisal Rachman, M Zhafran Nashshar , Shananda Istihani Dewi , Yuniar Yuniar	3.1-3.11
Penyusunan Rencana Strategis CV Capro Menggunakan Metode Balanced Scorecard Elga Adhikara, Dwi Kurniawan	4.1-4.10
Penentuan Prioritas Supplier Telur Menggunakan Metode Fuzzy Analytic Network Process (Fanp) Di UMKM X Ainurridho Assiddiqy	5.1-5.11
Analysis Of Increasing Well Productivity Using The Acidizing Matrix Method In Well X Field Y Eko Prastio, Lady Antira	6.1-6.12
Pengaruh Jenis Limbah Sayuran, Kotoran Kambing, Dan Air Cucian Beras Pada Pembuatan Pupuk Kompos Dengan Metode Takakura Rani Pertiwi , Rohana Ningsih , Tulus Sukreni	7.1-76

Kajian Perubahan Nilai Tanah Menggunakan Sistem Informasi Geografis Ghefra Rizkan Gaffara, Raafi Widyaputra Yulianyahya , Sherina Tresia	8.1-8.9
Analisis Faktor Kegagalan Tender Pada Perusahaan Jasa Konstruksi Klasifikasi Kecil (Studi Kasus : Kontraktor Perusahaan Jasa Konstruksi Skala Kecil Di Jakarta, Bogor, Depok Dan Bekasi) Sidiq Munajat , Yunita Dian Suwandari	9.1-9.15
Kajian Keseimbangan Beban Kerja Unit Drivetrain Di PP. Hino Motors Manufacturing Indonesia Muhammad Renaldi Syah, Caecilia Sri Wahyuning	10.1-10.18
Faktor Penentu Keberhasilan Implementasi Industri 4.0 Melalui Industri 4.0 Di Pt Amerta Indah Otsuka-Sukabumi Zaky Muhammad Rosdzaka , Sugih Arijanto	11.1-11.11
Upaya Peningkatan Kualitas Produk Minuman Dalam Kemasan Botol Berdasarkan Metode Process Failure Mode And Effect Analysis Di PT XY Septylia Nursukma, Arie Desrianty	12.1-12.12
Usulan Perbaikan Kualitas Pelayanan Pada Mama Laundry Menggunakan Metode Service Quality (Servqual) Dan Kano Model Mohammad Iqbal Rahimullah, Yuniar Yuniar	13.1-13.12
Preparedness In Facing Flood Disaster And Its Correlation With Demographic Profile Of The Community Of Cawang Sub District Ratnawati Yuni Suryandari , Aldy Sambonu , Suprajaka Suprajaka, Mega Novetrishka Putri, Darmawan Listya Cahya , Dayu Ariesta Kirana Sari	14.1-14.11
Usulan Perbaikan Kualitas Pelayanan Dengan Menggunakan Metode Gap Analysis & Kano Model Pada Menstilo Barbershop Faishal Hammadi Rafif, Yoanita Yuniati Mukti	15.1-15.11

Perencanaan Ulang Lori Fast Track System Dengan Pendekatan Design For Manufacturing (Dfm) Pada Kasus Pelayanan Perbaikan Bodi Mobil Pada PT.XX Muhammad Fadhli D.I, Dudung Hermawan, Arifiansah Arifiansah	16.1-16.11
Rancangan Fasilitas Kerja Berbasis Virtual Environment Modelling Rohman Setiadi, Caecilia Sri Wahyuning	17.1-17.11
Usulan Penjadwalan Preventive Maintenance Pada Komponen Mesin Filler Dengan Metode Age Replacement Di PT XYZ Nadilla Tri Putri, Fifi Herni Mustofa Herni Mustofa	18.1-18.12
Perancangan Ecrf Pada Website Lms PT. XYZ TBK Rifat Avicenna, Widodo Widodo	19.1-19.6
Pengaruh Waktu Penyimpanan Dan Kontaminasi Bleaching Earth, Spent Bleaching Earth, Bleaching Earth Teraktivasi Terhadap Bilangan Peroksida Refined Bleached Deodorized Palm Oil Erlambang Yogaswara Gusti Putra, Inul Lestari Farida, Adnan Kamil NurZikri S, Andi Nuraliyah	20.1-20.7
Upaya Mengurangi Jumlah Reject Bubuk Halus Dengan Metode Six Sigma Dan Failure Mode And Effects Analysis Pada Proses Produksi Di Area Wip Cereal PT XYZ Mukhamad Abduh, Kristian Irwan Panca Putra	21.1-21.15

**KATA SAMBUTAN KETUA PANITIA
SEMINAR NASIONAL PENGKAJIAN DAN PENERAPAN SAINS TEKNOLOGI
(SNPPST) 2024.**

Assalamualaikum Wr Wb

Yang terhormat Rektor Universitas Mercu Buana, Prof Dr. Ir Andi Adriansyah,
Yang terhormat bapak dan ibu Dekan dari Universitas Mercu Buana, Universitas
Esa Unggul, Universitas Islam As-Syafi'iah, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, dan
Institut Teknologi Nasional, Ketua pengurus Konsorsium Cendekiawan Indonesia atau
yang mewakili.

Yang terhormat seluruh ketua program studi dari Fakultas Teknik, Universitas
Mercu Buana.

Yang terhormat,

- Ir Roesfiansjah Rasjidin, MT, PhD,
- Prof. Dr-Ing, Mudrik Alaydrus,
- Dr. R Indarjanti, MSc.,
- Jono Suhartono ST MT Ph.D, dan
- Dr. Tulus Sukreni, ST MT

Selaku keynote speaker pada Seminar Nasional pagi hari ini dan seluruh peserta
Seminar yang berbahagia.

Selamat datang di Universitas Mercu Buana,

Syukur alhamdulillah, berkat rahmat dan karunia Tuhan yang Maha Esa,
Seminar Nasional Pengkajian dan Penerapan Sains Teknologi 2024 dapat
diselenggarakan pagi hari ini, 2 Mei 2024, bertepatan dengan Hari Pendidikan Nasional
di Universitas Mercubuana.

Penyelenggaraan Seminar Nasional Pengkajian dan Penerapan Sains Teknologi
2024 ini "merupakan bentuk implementasi kerjasama" antara Universitas Mercu
Buana, Universitas Esa Unggul, Universitas Islam As-Syafi'iah, Universitas
Bhayangkara Jakarta Raya, Institut Teknologi Nasional, dan Konsorsium Cendekiawan
Indonesia.

Seminar ini mengangkat tema "**Science and Technology for Sustainable
Future**" yang dicetuskan berdasarkan adanya motivasi bersama untuk terus menjadi
pengawal dan pemerhati akan isu-isu global yang diselesaikan dengan pendekatan
sains dan teknologi itu sendiri. Bukan saja akan menciptakan lingkungan yang
mendukung pertukaran pengetahuan, pengalaman, dan ide-ide inovatif, suasana
kompetitif yang membangun diharapkan dapat menjadi ciri dan karakter seluruh
mahasiswa dan dosen untuk berkontribusi dan menghasilkan karya-karya terbaik hasil
penelitian.

Seminar Nasional hari ini diikuti oleh 235 peserta, dihadiri oleh 5 keynote
speakers, dan 40 pemakalah dengan 10 fokus penelitian beragam yang mencakup:

1. Desain dan Pengembangan Produk Terbaru
2. Sifat Mekanik
3. Energi Terbarukan dan Efisiensi Energi
4. Proses dan Kendali Manufaktur
5. Teknologi Hijau dan Ramah Lingkungan
6. Refraktori
7. Green Supply Chain and Logistic Engineering in industry 4.0

8. Proses Kendali IoT dan Implementasinya
9. Manajemen risiko
10. Industrial Ergonomic and Green Product Design

Semua makalah akan dipublikasikan di prosiding namun beberapa makalah terpilih akan dipublikasikan di jurnal.

Selanjutnya diujung penyampaian ini, kami ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas dukungan dan kepercayaan seluruh pihak sehingga Seminar Nasional ini dapat terlaksana dan mohon maaf apabila terdapat pelayanan yang kurang berkenan dari kami.

Semoga seluruh kegiatan seminar nasional dapat berlangsung dengan baik dan manfaatnya dapat kita rasakan bersama.

Selamat Hari Pendidikan Nasional dan sukses untuk kita semua.

Sekian dan Terimakasih

Wassalamu'alaikum Wr Wb.
Universitas Mercu Buana, 2 Mei 2024
Ketua Panitia

Dr Heru Suwoyo

**KATA SAMBUTAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MERCU BUANA PADA
SEMINAR NASIONAL PENGKAJIAN DAN PENERAPAN SAINS TEKNOLOGI
2024**

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Yang terhormat.

- Rektor Universitas Mercu Buana Prof. Dr. Andi Adriansyah, MEng.
- Dekan Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Bandung sekaligus keynote speaker Jono Suhartono, ST. MT. Ph.D
- Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam As-Syafi'iyah Ir. Dudung Hermawan, M.T.
- Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sekaligus keynote speaker Dr. Tulus Sukreni, S.T., M.T.
- Dekan Fakultas Teknik Universitas Esa Unggul sekaligus keynote speaker Ir. Roesfiansjah Rasjidin, MT. Ph.D
- Ketua Pengurus Konsorsium Cendekiawan Indonesia Dr. Ir. Dody Prayitno M.Eng
- Para Narasumber Key Note Speaker: Prof Mudrik Alyadrus, Dr. Indarjani, MSc.
- Para Pemakalah pada seminar ini dan
- Para Peserta SNPPST 2024

Puji syukur senantiasa kita panjatkan atas limpahan Rahmat dan Hidayah Allah SWT yang selalu menyertai kita sekalian. Sholawat serta salam kita haturkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW.

Seminar nasional ini merupakan momen yang berharga, di mana kita berkumpul untuk Bersama-sama menggali lebih dalam tentang "Science and Technology for Sustainable Future". Tema tersebut sangat relevan dengan kehidupan manusia dan masa depan ilmu pengetahuan dan teknologi. Ilmu pengetahuan dan teknologi memainkan peran penting dalam membentuk masa depan yang berkelanjutan. Ilmu pengetahuan dan teknologi memungkinkan kita menemukan cara hidup baru, meningkatkan kualitas hidup, dan melindungi lingkungan.

Berdasarkan 2023 Global Sustainable Development Report yang dirilis Perserikatan Bangsa-Bangsa, Indonesia berhasil naik peringkat dari posisi ke-102 pada 2019, menjadi peringkat ke-75 tingkat dunia. Indeks TPB/SDGs Indonesia meningkat dari 64,2 pada 2019 menjadi 70,2 pada 2023. Laporan tersebut juga menunjukkan 63% indikator mencapai target, sementara 16 persen indikator lainnya mengalami perbaikan signifikan. Tercatat, Indonesia adalah salah satu negara yang memiliki capaian target TPB/SDGs yang paling progresif di antara negara berpenghasilan menengah ke atas. Pencapaian target ini menjadi penting karena tantangan global yakni Triple Planetary Crisis, meliputi iklim, polusi, dan ketahanan alam yang menyebabkan sebanyak 50-75 persen penduduk dunia terancam akibat iklim pada tahun 2100. Dimana polusi udara menyebabkan kematian 4,2 juta orang setiap tahunnya dan sebanyak 1 juta tumbuhan dan hewan terancam kepunahan.

Ilmu Pengetahuan dan Teknologi adalah kekuatan pendorong di balik pembangunan berkelanjutan. Penerapannya yang beragam mendorong pertumbuhan ekonomi, menciptakan lapangan kerja, dan mendorong inklusi sosial. Pergeseran

teknologi dapat membuka peluang bagi kelestarian lingkungan dengan mengubah proses produksi dan desain produk, pergeseran pola konsumsi, serta peningkatan efisiensi sumber daya.

Singkatnya, ilmu pengetahuan dan teknologi memberdayakan kita untuk membangun masa depan yang berkelanjutan dan berketahanan. Untuk itu, mari kita terus berinvestasi dan terus berjuang melalui pengembangan ilmu pengetahuan, inovasi, dan praktik yang bertanggung jawab demi kesejahteraan kita dan generasi mendatang.

Saya mengucapkan terima kasih kepada para peneliti dan peserta seminar yang telah berkontribusi dalam acara ini yang merupakan bagian dari tanggung jawab kita dalam mendorong pengembangan ilmu pengetahuan serta teknologi yang berkelanjutan dan berwawasan masa depan.

Terima kasih juga Saya haturkan kepada para panitia atas kerja kerasnya hingga terlaksananya seminar ini dan juga terima kasih kepada para mitra konsorsium lima PT, yaitu UMB, UBHARA, UEU, UIA dan ITENAS serta Konsorsium Cendekiawan Indonesia (KOCENIN), kegiatan kerjasama ini dapat terus berlanjut dan memberikan manfaat dan keberkahan bagi kita semua.

Bapak/Ibu sekalian, perkenankan Saya menutup sambutan ini dengan sebuah pantun:

Berburu ke padang datar
Mendapatkan rusa berkaki empat
Selamat datang peserta seminar
Semoga banyak memberikan manfaat

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Universitas Mercu Buana, 2 Mei 2024
Dekan Fakultas Teknik UMB

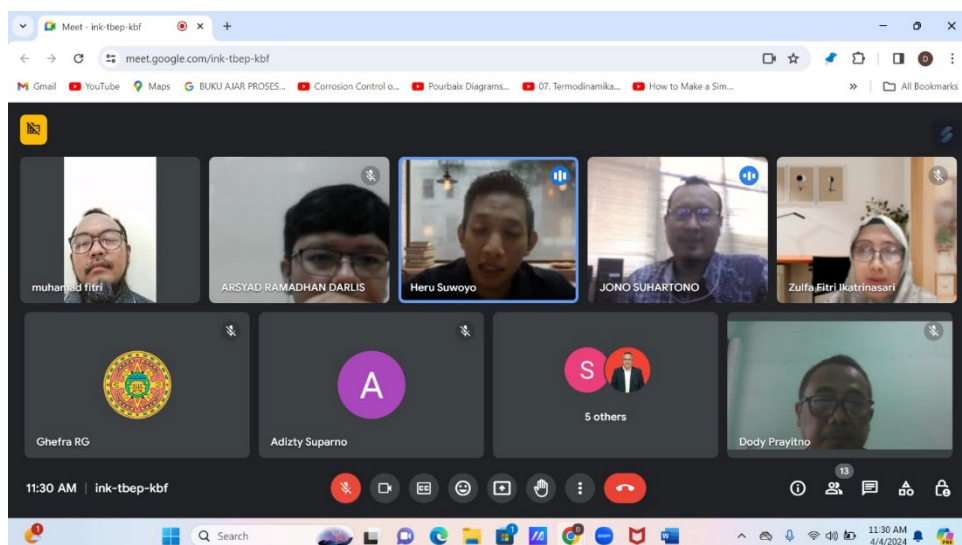
Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT.

FOTO KEGIATAN



Penandatanganan MOA , 10 Nopember 2023.

Dari kiri. Dekan Fakultas Teknik Universitas Esa Unggul (Ir. Roesfiansjah Rasjidin, MT. Ph.D), Konsosium Cendekiawan Indonesia (Dr. Ir Dody Prayitno M.Eng), Rektor Universitas Mercu Buana (Prof. Dr Andi Adriansyah), Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam As syafi'iyah) , Dekan Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional (Jono Suhartono, ST. MT. Ph.D) , Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana (Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T), Wakil Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya (an. Dr. Tulus Sukreni, S.T., M.T)



Rapat Pelaksanaan , 4 april 2024



(a)



(b)



(c)



(d)

Rektor Universitas Mercu Buana, Prof Dr. Andi Ardiansyah (a), Dekan Fakultas Teknik, Dr Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT (b), Ketua panitia Dr Heru Suwoyo (c); key note speaker, Prof Prof Mudrik Alyadrus (d)



(a)



(b)



(c)

Key note speaker Jono Suhartono, ST. MT. Ph.D (a) ; Key note speaker , Dr. Tulus Sukreni, S.T., M.T (b); Para keynote speaker (c)

Daftar Makalah Seminar Nasional Pengkajian Dan Penerapan Sains Teknologi 2024

1	Corresponding Author	Judul	Tempat Publikasi
2	Ray Zul Hazmi	Pengaruh Filler Dan Soybean Oil Dalam Sifat Mekanik Pvc90 R0030	Inovisi - Jurnal Teknik Industri
3	Eko Prastio, St, Mt	Analysis Of Increasing Well Productivity Using The Acidizing Matrix Method In Well X Field Y	Prosiding
4	Fadhillah Irsyad	Persepsi Kemudahan Pengguna Dan Persepsi Kegunaan Terhadap Niat Menggunakan Aplikasi Dana Pada Mahasiswa Itenas	Mind (Multimedia Artificial Intelligent Networking Database) Journal
5	Amora Kusumawati	Uji Validasi Kurva Kalibrasi Spektrofotometer Uv-Vis Untuk Penjamin Mutu Pengukuran Konsentrasi Larutan Sebagai Upaya Kendali Manufacture	Jurnal Jaring Saintek
6	Rani Pertiwi	Pengaruh Jenis Limbah Sayuran, Kotoran Kambing, Dan Air Cucian Beras Pada Pembuatan Pupuk Kompos Dengan Metode Takakura	Prosiding
7	Vika Shalsa Ramadhania	Analisis Kimia Fisika Air Bersih Kapasitas 40 Liter/Detik Di Perusahaan Air Minum X Kota Bekasi	Jurnal Jaring Saintek
8	Reynaldi Ardiyansyah	Pemanfaatan Rol Keramik Bekas Pada Uji Karakterisasi Low Cement Castable Pt. Calderys Indoporlen	Jurnal Metrik Serial Humaniora Dan Sains
9	Adam Syafarrazzaq	Perencanaan Strategi Pemasaran Digital Untuk Produk Modest Fashion Pada Umkm Polkadot Dengan Metode Sostac	Jurnal Pasti (Penelitian Dan Aplikasi Sistem Dan Teknik Industri)
10	Sandra Regita Cahyani Gunawan	Sistem Keamanan Pintu Loker Berbasis Arduino Uno Menggunakan E-Ktp Sebagai Rfid Card	Jurnal Teknologi Elektro
11	Davit Ronaldo	Smart Home Control System Design Using Internet Of Things Based Energy Harvesting Technology	tidak dipublikasikan di prosiding
12	Deswandi Fajar Banardi	Prototype Of Home Security Monitoring System Based On Internet Of Things	Jurnal Metrik Serial Humaniora Dan Sains
13	Nadya Puspitasari	Analisis Pelaksanaan Manajemen K3 Dalam Pencegahan Dan Pengendalian Kecelakaan Kerja	Rekayasa Sipil

		Pada Proyek Pembangunan Pabrik Otomotif Pt. Xyz	
14	Arif Haryadi	Perancangan Alat Bantu Troli Untuk Mengurangi Risiko Kelelahan Kerja	Jurnal Metrik Serial Humaniora Dan Sains
15	Gilang Yudha Pamungkas	Perbandingan Produktivitas Biaya Dan Waktu Metode Concrete Pump Dan Concrete Bucket Pada Pekerjaan Pengecoran (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Smk-Smak Bogor)	Rekayasa Sipil
16	Muhamad Aryo Kusuma Wibowo	Analisa Weld Defect Pengelasan Smaw Pada Proses Fabrikasi Tangki Air Dengan Menggunakan Material Baja 36	Jurnal Metrik Serial Humaniora Dan Sains
17	Muhammad Fadhli D.I,	Perencanaan Ulang Lori Fast Track System Dengan Pendekatan Design For Manufacturing (Dfm) Pada Kasus Pelayanan Perbaikan Bodi Mobil Pada Pt.Xx	Prosiding
18	Ghefra Rizkan Gaffara	Kajian Perubahan Nilai Tanah Menggunakan Sistem Informasi Geografis	Prosiding
19	Hamzah Ibnul Khair	Analisis Konstruksi Pada Swing Gate Opener	Jurnal Teknik Mesin
20	Mukhamad Abdulh	Upaya Mengurangi Jumlah Reject Bubuk Halus Dengan Metode Six Sigma Dan Failure Mode And Effects Analysis Pada Proses Produksi Di Area Wip Cereal Pt Xyz	prosiding
21	Sidiq Munajat	Analisis Faktor Kegagalan Tender Pada Perusahaan Jasa Konstruksi Klasifikasi Kecil (Studi Kasus : Kontraktor Perusahaan Jasa Konstruksi Skala Kecil Di Jakarta, Bogor, Depok Dan Bekasi)	Prosiding
22	Muhammad Renaldi Syah	Kajian Keseimbangan Beban Kerja Unit Drivetrain Di Pt. Hino Motors Manufacturing Indonesia	Prosiding
23	Zaky Muhammad Rosdzaka	Faktor Penentu Keberhasilan Implementasi Industri 4.0 Melalui Indi 4.0 Di Pt Amerta Indah Otsuka-Sukabumi	Prosiding
24	Septylia Nursukma	Upaya Peningkatan Kualitas Produk Minuman Dalam Kemasan Botol Berdasarkan Metode Process Failure Mode And Effect Analysis Di Pt Xy	Prosiding

25	Rifat Avicenna	Perancangan Ecrf Pada Website Lms Pt. Xyz Tbk	prosiding
26	Erlambang Yogaswara Gusti Putra	Pengaruh Waktu Penyimpanan Dan Kontaminasi Bleaching Earth, Spent Bleaching Earth, Bleaching Earth Teraktivasi Terhadap Bilangan Peroksida Refined Bleached Deodorized Palm Oil	prosiding
27	Kurnia Sandy	Studi Kinerja Perangkat Konverter Energi Gelombang Terkait Nilai Konstanta Pegas Akibat Pitching Dengan Beban 150 Kg	Jurnal Teknik Mesin
28	Rohman Setiadi	Rancangan Fasilitas Kerja Berbasis Virtual Environment Modelling	Prosiding
29	Nadilla Tri	Usulan Penjadwalan Preventive Maintenance Pada Komponen Mesin Filler Dengan Metode Age Replacement Di Pt Xyz	Prosiding
30	Rizpan Sopian	Usulan Perbaikan Pada Penyimpanan Departemen Quality Control Dan Pengemasan Menggunakan Metode 5s Pada Cv Imola Wear Industries	Prosiding
31	Mochamad Danu	"Penerapan Konsep 5s (Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, Shitsuke) Pada Penggunaan Material Handling Di Lantai Produksi Pt X "	Prosiding
32	Muhamad Iqbal Rahimullah	Usulan Perbaikan Kualitas Pelayanan Pada Mama Laundry Menggunakan Metode Service Quality(Servqual) Dan Kano Model	Prosiding
33	M Nando Fadli Agustian	"Usulan Penjadwalan Produksi Menggunakan Metode Campbell Dudek Smith (Cds) Untuk Meminimasi Makespan Di Gelorakonveksi "	Jurnal Pasti (Penelitian Dan Aplikasi Sistem Dan Teknik Industri)
34	Fauzan Akmaluddin	"Usulan Perbaikan Beban Kerja Menggunakan Metode Swat Dan Hrv Pada Divisi Design Pt.Xzy "	Jurnal Pasti (Penelitian Dan Aplikasi Sistem Dan Teknik Industri)
35	Faishal Hammadi Rafif	"Usulan Perbaikan Kualitas Pelayanan Dengan Menggunakan Metode Gap Analysis & Kano Model Pada Menstilo Barbershop"	Prosiding
36	Faisal Rachman	Pembuatan Website Hasan Batik Bandung	Prosiding

37	Elga Adhikara	"Penyusunan Rencana Strategis Cv Capro Menggunakan Metode Balanced Scorecard "	Prosiding
38	Ainurridho Assiddiqy	"Penentuan Prioritas Supplier Telur Menggunakan Metode Fuzzy Analytic Network Process (Fanp) Di Umkm X "	Prosiding
39	Ratnawati Yuni Suryandari	"Preparedness In Facing Flood Disaster And Its Correlation With Demographic Rofike Of The Community Of Cawang Sub District"	Prosiding