

MBCIE

Seminar Nasional 3rd Mercu Buana Conference on Industrial Engineering

*“Development Research
based on Literature Review”*

Penyelenggara



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Sabtu, 19 Juni 2021



<https://www.mbcie.com/>

Selamat datang di Seminar Nasional tahunan ke-3 Mercu Buana Conference on Industrial Engineering-MBCIE 2021

Kepada Seluruh Peserta Seminar:

Atas nama Mercu Buana Conference on Industrial Engineering, kami ingin menyambut Anda di Seminar Nasional Tahunan ke-3 Mercu Buana Conference on Industrial Engineering, 19 Juni 2021. Seminar Nasional ini diselenggarakan oleh Program Studi Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta. Setelah sukses di acara pertama di tahun 2019 dan kedua di tahun 2020, kini MBCIE kembali hadir menyambut Anda semua di 3rd MBCIE 2021. Seminar Nasional yang unik ini menyediakan forum bagi akademisi, peneliti dan praktisi dari berbagai industri untuk bertukar pikiran dan pengalaman serta berbagi perkembangan terkini di bidang teknik industri. Acara nasional yang beragam ini memberikan kesempatan untuk berkolaborasi dan memajukan teori dan praktik tren utama dalam teknik industri. Banyak makalah / poster yang dikirim dari berbagai universitas dan perusahaan dan setelah melalui proses peer review yang menyeluruh, lebih dari 40 makalah telah diterima untuk presentasi dan publikasi. Program ini mencakup banyak topik mutakhir teknik industri. Tema seminar ini adalah “Development Research based on Literature Review”. Seminar ini akan membahas banyak hal terkait bidang teknik industri seperti Management Operation, Quality Engineering, Manufacturing System, Value Engineering, Optimization, Automation Industry, Strategic Management, Production Planning, Risk Management, Service Engineering, Simulation of Industrial System dan topik lainnya. Pembicara utama kami akan membahas beberapa dari topik ini:

Prof. Benny Tjahjono, Ph.D
Professor of Supply Chain Management
Coventry University, UK

Bertha Maya Sopha
Associate Professor and Former Director of Industrial Engineering
Universitas Gadjah Mada, Indonesia
Chair of Indonesian Association of Industrial Engineering Higher Education Institution (BKSTI)

Dr. Humiras Hardi Purba
Lecture of Industrial Engineering Master Program
Universitas Mercu Buana Jakarta, Indonesia

Terakhir, seluruh panitia Seminar Nasional MBCIE dan jajarannya ingin menyampaikan terima kasih banyak kepada semua pihak, mitra universitas, mitra organisasi, peserta, penulis, pembicara utama, paneliti, praktisi dan banyak sukarelawan yang telah mensupport kegiatan ini baik waktu dan tenaga untuk membuat seminar nasional yang unik ini menjadi acara yang sangat sukses.

Selamat menikmati konferensinya!

Keynote Speaker



Prof. Benny Tjahjono, Ph.D

Professor of Supply Chain Management
Sustainable Production & Consumption Research Cluster
Centre for Business in Society
Coventry University, UK

Benny Tjahjono adalah Profesor Supply Chain Management dan salah satu pemimpin klaster Produksi dan Konsumsi Berkelanjutan di Center for Business in Society (CBiS). Rekam jejak penelitiannya telah dibuktikan dengan memenangkan sejumlah hibah penelitian dari Engineering & Physical Research Council (EPSRC), Economic and Social Research Council (ESRC), Academy of Medical Sciences (ACMEDSCI), InnovateUK, Uni Eropa, lembaga pendanaan luar negeri dan langsung dari sektor industri Inggris. Beliau adalah salah satu penyidik utama dan anggota konsorsium yang terdiri dari tujuh orang universitas di Eropa baru-baru ini dianugerahi Horizon 2020 MSCA Jaringan Pelatihan Inovatif senilai total €3.995.643, yang bertujuan untuk merumuskan bisnis berorientasi layanan untuk Ekonomi Sirkuler Eropa.

Benny Tjahjono memiliki kepentingan dalam keberlanjutan dan pelestarian lingkungan. Selama lima tahun terakhir ia memfokuskan area penelitiannya yang menyeluruh pada Operasi Berkelanjutan dan Manajemen Rantai Pasokan, khususnya eksplorasi prinsip-prinsip Ekonomi Sirkuler dalam proses manufaktur. Beliau adalah seorang insinyur dengan pendidikan dan memiliki latar belakang yang kuat dalam simulasi kontemporer dan teknik pemodelan, termasuk simulasi kejadian diskrit, simulasi berbasis agen dan dinamika sistem. Ia telah menerapkan teknik-teknik tersebut, antara lain seperti Life-Cycle Assessment / Analysis (LCA), dalam menangani masalah keberlanjutan di pabrik modern, dengan mengusulkan metode desain sistem manufaktur yang sadar lingkungan, sebagai cara inovatif untuk mencapai tujuan triple bottom line. , 'doing good for people, planet and profit'.

Beliau telah menerbitkan lebih dari 90 makalah di jurnal akademik, prosiding konferensi, buku, jurnal praktisi, dan surat kabar yang menjadi referensi. Beliau telah menyelesaikan pengawasan 12 PhD dan lebih dari 100 siswa MSc. Saat ini memimpin tim yang terdiri dari empat peneliti doktoral di banyak bidang yang muncul terkait dengan rantai pasokan dan manajemen operasi.



Bertha Maya Sopha, ST. M.Sc. Ph.D

Associate Professor and Former Director of Industrial Engineering

Universitas Gadjah Mada, Indonesia

Ketua Badan Kerjasama Penyelenggara Pendidikan Tinggi Teknik Industri (BKSTI)

Bertha Maya Sopha adalah Associate Professor dari Program Studi Teknik Industri, Departemen Teknik Mesin dan Industri, Universitas Gadjah Mada, Indonesia. Pernah menjabat sebagai Kepala Laboratorium Supply Chain Engineering and Logistics tahun 2013-2015, dan mantan direktur Program Sarjana Teknik Industri tahun 2016-2021. Saat ini beliau menjabat sebagai ketua Badan Kerjasama Penyelenggara Pendidikan Tinggi Teknik Industri (BKSTI). Meraih gelar Sarjana Teknik (lulusan terbaik) dari Universitas Gadjah Mada, gelar Magister Manajemen Produksi dengan spesialisasi Transportasi dan Logistik (lulusan dengan keunggulan) dari Department of Industrial Economics and Technology Management, Chalmers University of Technology. Beliau memegang gelar PhD dari Program Ekologi Industri, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Norwegia.

Beliau telah mempertahankan penelitian berkualitas tinggi sepanjang karir akademisnya termasuk kepemimpinan ilmiah internasional di bidang manajemen rantai pasokan dan logistik, ekologi industri, dan pemodelan sistem yang kompleks. Beliau pernah diundang sebagai keynote speaker dan memberikan kuliah umum pada simposium dan konferensi internasional di universitas-universitas di Indonesia dan luar negeri. Berbagai prestasi akademik, penghargaan, dan pengakuan pernah diraihinya seperti runner-up Dosen Terbaik Universitas Gadjah Mada, penghargaan makalah terbaik di beberapa konferensi internasional dan nasional, serta penghargaan penerima beasiswa penelitian baik dari lembaga dalam maupun luar negeri. Beliau memiliki aktivitas profesional dan keterlibatan komunitas untuk berkontribusi secara signifikan untuk meningkatkan reputasi universitas melalui proyek industri dan layanan masyarakat.

Beliau telah melakukan proyek penelitian dengan SINTEF Industrial Management (Norwegia), ENOVA SF (Norwegia), PT Pos Indonesia, Toyota Motor Manufacturing Indonesia, Boeing USA, PT Perusahaan Gas Negara, Badan Penanggulangan Bencana Daerah, Kementerian Perhubungan, dan Kementerian Perindustrian. Ia juga aktif sebagai reviewer jurnal di berbagai jurnal internasional dan jurnal nasional terkemuka. Ia juga memiliki kekayaan intelektual pada Simulasi Logistik Kebencanaan Merapi (SILOKA).

**Dr. Humiras Hardi Purba, ST. MT**

Lecture of Industrial Engineering Master Program
Universitas Mercu Buana Jakarta, Indonesia

Trainer Six Sigma Green Belt Level

Humiras Hardi Purba adalah dosen senior pada Program Studi Magister Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana Jakarta, Indonesia. Beliau meraih gelar Sarjana Teknik Mesin (S1) dan Magister Teknik Mesin (S2) dari Universitas Indonesia, Depok. Menyelesaikan pendidikan Doktor dari Departemen Teknologi Industri Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Indonesia. Beliau juga pernah menimba ilmu Training Pengembangan Produk Otomotif di Ibaraki Jepang tahun 1996.

Beliau mempunyai pengalaman kerja sebagai trainer di berbagai perusahaan bonavit di Indonesia antara lain, sebagai trainer Blue Ocean Strategy PT. LG Electronic tahun 2006-2010, trainer Product Development PT. Sanoh Indonesia 1995-2011 serta trainer Six Sigma (basic dan green belt level) di berbagai universitas.

Beliau telah menerbitkan lebih dari 20 makalah di jurnal nasional, lebih dari 100 makalah di jurnal prosiding internasional, 35 makalah publikasi scopus/ web of science serta publikasi buku. Ia juga aktif sebagai reviewer jurnal di berbagai jurnal nasional terkemuka. Beliau berpengalaman di bidang Quality Engineering, Six Sigma and Innovation, Product Development, Agricutural Economic, Waste Management, Manufacturing Process dll. Proyek penelitian yang ia jalankan saat ini adalah implementasi Six Sigma di Industri Jasa: Studi Kasus.

Publikasi Makalah

PROSIDING MERCU BUANA CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING



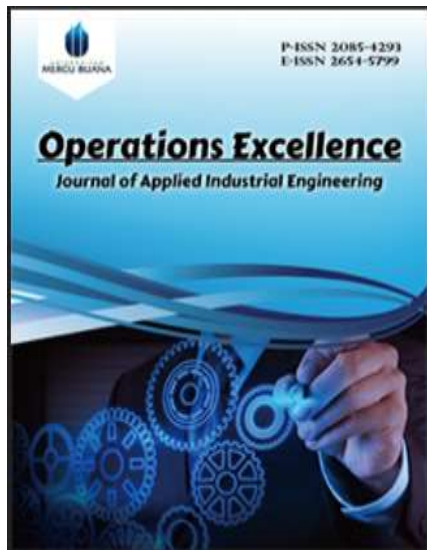
Journal : Prosiding Mercu Buana Conference on
title Industrial Engineering

Online :
ISBN

Print :
ISBN

Publisher : Magister Teknik Industri, Universitas Mercu
Buana

OPERATIONS EXCELLENCE : JOURNAL APPLIED INDUSTRIAL ENGINEERING



Journal : Operations Excellence: Journal of Applied
title Industrial Engineering

Online : 2654-5799
ISSN

Print : 2085-4293
ISSN

Grade : Sinta 3 National Accredited Journal, Decree
No: 148/M/KPT/2020

Publisher : Magister Teknik Industri, Universitas Mercu
Buana

Indexing : Google Scholar; Garuda Ristekbrin; Sinta
Ristekbrin

Vol. 13 No. 2 Juli (2021)
(Makalah terpilih)

PASTI (PENELITIAN DAN APLIKASI SISTEM DAN TEKNIK INDUSTRI)



Journal : Jurnal PASTI (Penelitian dan Aplikasi Sistem dan Teknik Industri)

Online : 2598-4853
ISSN

Print : 2085-5869
ISSN

Grade : Sinta 4 National Accredited Journal, Decree No. 36/E/KPT/2019

Publisher : Universitas Mercu Buana

Indexing : Google Scholar, Garuda Ristekbrin, Sinta Ristekbrin

Vol. 14 No. 2 Agustus (2021)
(Makalah terpilih)

INDONESIAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING & MANAGEMENT



Journal : Indonesian Journal of Industrial Engineering & Management

Online : 2745-9063
ISSN

Print : 2614-7327
ISSN

Publisher : Universitas Mercu Buana

Indexing : Google Scholar, Garuda Ristekbrin

Vol. 2 No. 3 Oktober 2021
(Makalah terpilih)

Paralel Session

11.00 - 12.00**Quality Engineering****Room 1**

Session Chair :**ID A01 Lean Six Sigma: Literature Review and Implementation for Textile and Product Textile (TPT) Industries**

Hibarkah Kurnia, PT Gunze Socks Indonesia, Cikarang, Bekasi

Ojakma Sihar Panaili Tumanggor, Magister Teknik Industri, Universitas Mercu Buana Jakarta

ID A11 Peningkatan Kualitas Part Kulkas 2 Pintu dengan Metode DMAIC

Salmon Tampubolon, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta

Bayu Hari Nugroho, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta

ID A17 Studi Kasus: Penerapan Lean Six Sigma dengan Pendekatan DMAIC dalam Menurunkan Waste Defect Pada Lini Perakitan Kendaraan Roda Empat

Setiawan, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta

Algi Fahri, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta

Choesnul Jaqin, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta

ID A18 A Systematic Literature Review of Statistical Process Control (SPC) Implementation In Industries

Syaiful Anwar, PT Xingfa Alumunium Indonesia, Tangerang

Erick Odi Wijaya, PT Cogindo Daya Bersama, Jakarta

Eri Yuriski, PT Krakatau Stell Indonesia, Cilegon

Ferly Julinsyah, CV. Vapeup Indonesia, Jakarta

Humiras Hardi Purba, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta

ID A25 Analisis Pengaruh Kualitas Produk dan Pelayanan Terhadap Kepuasan Pelanggan Pada Restoran Cepat Saji. Studi Kasus : Di KFC (Kentucky Fried Chicken) Cabang Metland Tambun

Arif Nuryono, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Bekasi

Alloysius Vendhi Prasmoro, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Bekasi

Widya Prastika, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Bekasi

ID A35 Cocomosaic Product Quality Control With DMAIC Approach Analysis

Denny Hadianto, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

Humiras Hardi Purba, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A35 A Review Paper of Six Sigma Approaches in United States (US) Industries

Saiful Hendra, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

Yuliani Fauziah, PT. Panarub Dwikarya, Tangerang

Deni A. Taufik, PT. Pertamina Hulu Energy Offshore Nort West Java, Jakarta

Edward Steven, PT. National Label, Tangerang

Humiras Hardi Purba, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta

ID A36 Analisa Perbaikan Tingkat Keluhan Pelanggan dengan Metode Total Quality Management (TQM) di Industri Manufaktur Makanan

Nofitasari Damayanti Karini, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta
Hasbullah, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta.

11.00 - 12.00**Strategic Management****Room 2**

Session Chair :**ID A05 Identifikasi Strategi dan Faktor Keberhasilan Perusahaan Startup : Studi Kasus Perusahaan Startup Makanan dan Minuman di Indonesia**

Anindhita Yusi, Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta
Agustin Dede, Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta
Agus, Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A06 Tinjauan Literatur, Prospek dan Dampak Bancassurance Terhadap Stabilitas Industri Perbankan

Anita Hakim Nasution, Magister Teknik Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Lukmandono, Magister Teknik Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

ID A07 Key Performance Indicators Implementation: Literature Review and Development for Performance Measurement

Welly Atikno, PT. Surveyor Carbon Consulting Indonesia, Jakarta
Indra Setiawan, PT. Yamaha Music Manufacturing Asia, Cikarang Barat, Bekasi
Deni Ahmad Taufik, PT. Pertamina Hulu Energy Offshore North West Java, Jakarta
Humiras Hardi Purba, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A08 Implementation of Activity Based Costing (ABC) Method for Industry in Indonesia: Literature Review

Tri Aprianto, PT Solusi Inspirasi Mandiri, Bekasi, Indonesia
Bambang Setiawan, PT Riken Indonesia, Cikarang Barat, Bekasi
Fikri Al Latif, PT SDM Laboratories Jakarta, Indonesia
Humiras Hardi Purba, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A19 Bibliometric Analysis of Performance Prism

Alvina Putri Utami, Entrepreneur
Gayuh Lemadi, PT. Arnotts Indonesia, Bekasi
Hendi Herlambang, PT. JST Indonesia, Cikarang Barat, Bekasi

ID A28 Trend LinkedIn Sebagai Media Pemasaran dan Branding B2B di Era New Normal

Laras Ati Sugiyanto, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta
Choesnul Jaqin, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A33 A Systematic Literature Review of Malcolm Baldrige National Quality Award (MBNQA) in Organization

Ojakma Sihar Panaili Tumanggor, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta
Humiras Hardi Purba, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A37 Analisa Kualitas Pelayanan Terhadap Penilaian Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) di Dinas ESDM Banten dengan Menggunakan Metode SEM PLS

Jimmy Sabar HP Sitanggang, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta
Dana Santoso Saroso, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

11.00 - 12.00**Supply Chain Management****Room 3****Session Chair :****ID A02 Literature Review on Transport and Distribution Simulation in the Agricultural Industry**

Rizkha Ridha, Magister Teknik Industri, Universitas Sumatera Utara, Medan

ID A12 Barrier dalam Implementasi Reverse Logistics: Literature Review

Apriyani, Program Studi Teknik Industri, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Bekasi
Ainun Nadia, Program Studi Teknik Industri, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Bekasi
Ika Yunita, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A14 Aplikasi Interpretative Structural Model dalam Penelitian Supply Chain Management: Literatur Review

Ika Yunita, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta
Sawarni Hasibuan, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta
Paduloh, Program Studi Teknik Industri, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Bekasi

ID A16 Analisis Kriteria Pemasok Suku Cadang Kereta Api dengan Fuzzy Delphi Method

Robby Adi Asmara, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta
Lien Herliani Kusumah, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A20 Bibliometric Analysis of Bullwhip Effect

Gayuh Lemadi, PT. Arnotts Indonesia, Bekasi
Alvina Putri Utami, Enterpreneur
Hendi Herlambang, PT. JST Indonesia, Cikarang Barat, Bekasi

ID A21 Selection of Priority Criteria and Sub-Criteria on Carton Packaging Suppliers Using Analytical Hierarchy Process (AHP)

Meilily Angely, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta
Hendi Herlambang, PT. JST Indonesia, Cikarang Barat, Bekasi

ID A22 Framework Pengukuran Kinerja Rantai Pasok Industri Kemasan Plastik Menggunakan Metode SCOR-AHP

Deky Aryanto, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta
Sawarni Hasibuan, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A23 Implementasi AHP SWOT Untuk Menentukan Strategi Procurement Pada Industri Pompa Pemadam

Patodi Parjuli Kurniawan, PT DMC Teknologi, Bekasi
Muhammad Wahid Aljabbar, PT Robert Bosch Indonesia, Jakarta
Agung Raksa Yudha, PT Wika, Jakarta
Suratno, PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia, Jakarta

13.40 - 14.40

Manufacturing System

Room 1

Session Chair :

ID A04 Implementasi Metode Kaizen di Berbagai Industri: Kajian Literatur Sistematis

Hasiholan Manurung, PT Airindo Sentra Medika, Jakarta
Dias Irawati Sukma, RS Pusat Nasional Cipto Mangunkusumo, Jakarta
Indra Maulana Fahturizal, RS Pusat Nasional Cipto Mangunkusumo, Jakarta
Humiras Hardi Purba, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta

ID A10 Analisis Perawatan Mesin Casting Melalui Pendekatan Total Productive Maintenance (TPM)

Sukirno, Magister Teknik Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Fuad Achmadi, Magister Teknik Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

ID A27 Effort to Improve OEE Performance With Six Big Losses Analysis (Case Study: Packaging Industry)

Fahriza Nurul Azizah, Universitas Singaperbangsa, Karawang
Dimas Nurwinata Rinaldi, Universitas Singaperbangsa, Karawang

ID A32 Reduce the Risk of Failure of the Automotive Part Manufacturing Process Using PFMEA AIAG-VDA. Case Study: Automotive Motorcycle Supplier In Indonesia

Suryadi Ali, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta
Choesnul Jaqin, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A38 Peningkatan Layanan Laboratorium Pengujian Menggunakan Konsep Lean

Nurwahid Hidayatullah, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta
Humiras Hardi Purba, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID B01 The Application of Milkrun to Reduce Transportation Costs for Automotive After Sales Products During Covid-19 Pandemic: Case Study

Setiawan, PT. Mitsubishi Motor Krama Yudha Indonesia, Bekasi
Hibarkah Kurnia, PT Gunze Socks Indonesia, Cikarang, Bekasi

ID B02 Pemendekan Lead Time Proses SP Partition Board dengan Metode Integrasi Value Stream Mapping dan Kaizen

Welly Atikno, PT. Surveyor Carbon Consulting Indonesia, Jakarta

Indra Setiawan, PT. Yamaha Music Manufacturing Asia, Cikarang Barat, Bekasi

ID B04 Peningkatan Produktivitas Kaus Kaki Jenis Double dengan Penerapan Metoda PDCA dan OEE

Hibarkah Kurnia, PT Gunze Socks Indonesia, Cikarang, Bekasi

Fikri Al Latief, PT SDM Laboratories Jakarta, Indonesia

13.40 - 14.40**Production Planning****Room 2**

Session Chair :**ID A13 Perbaikan Metoda Peramalan dan Model Persediaan Reagent Kimia di PT OPQ Untuk Mendapatkan Persediaan Optimum**

Paduloh, Program Studi Teknik Industri, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Bekasi

Yunita Puspaningrum, Program Studi Teknik Industri, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Bekasi

Ika Yunita, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A15 Integrasi Linear Regresion dan Aggregate Planning Untuk Perencanaan dan Pengendalian Produksi Leaf Spring Hino Ow 190/200 di Industri Komponen Otomotif

Muh. Tosin, Magister Management, Universitas Borobudur, Jakarta

Indra Setiawan, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

M.Wahid M.A, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

Abdul Rochim, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

Hasiholan Manurung, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A26 Analisis Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Menggunakan Metode SDLC (Software Development Life Cycle) di Industri Rumah Sakit Ibu dan Anak

Zaky Wibowo, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

Bonivasius Prasetya Ichtiarto, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A29 Implementasi Konsep 5s Pada Industri Baja di Indonesia

Rahmat Putra Zulyet, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

Bayu Hari Nugroho, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

Dwinita Chika Finira, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

Nurfritri Rahmawati, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A30 Analisis Faktor Penentu Kesuksesan Implementasi Enterprise Resource Planning di Industri Farmasi dengan Principal Component Analysis

Daddy Kadarsan, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

Bonivasius Prasetya Ichtiarto, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A31 A Systematic Literature Review of 5W1H in Manufacturing and Services Industries

Yuliani Fauziah, PT Panarub Dwikarya, Tangerang

Ekalia Yanasari Putri, PT The Univenus, Cikupa Tangerang

Aprillia Susmita, PT Batam Aero Technic, Tangerang

Dina Rosdiana, Qorina House

Sarah Isniah, CV Abe Seika, Jakarta

Humiras Hardi Purba, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta

13.40 - 14.40**Optimization & Automation
Industry****Room 3**

Session Chair :**ID A03 Penerapan Machine Learning dalam Meningkatkan Produktivitas di Industri Manufaktur: Tinjauan Literatur**

Yulio Agefa Purnama, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A09 Penerapan P-Median Terhadap Optimasi Alokasi dan Lokasi Distribution Center Pada Sistem Logistik Pedesaan di Indonesia

Elly Asmara, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

Bonivasius Prasetya Ichtiarto, Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID A24 Usulan Penerapan Industri 4.0 Untuk Rantai Pasok dan Logistik Cerdas di Perusahaan Injection Moulding

Hendri, Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta

ID B03 Studi Kasus: Aplikasi Non Linear Univariabel dalam Optimasi Material Blanksheet Proses Stamping Pada Industri Kendaraan Bermotor Roda Empat

Setiawan, PT. Mitsubishi Motor Krama Yudha Indonesia, Bekasi.



Seluruh kegiatan seminar dan termasuk presentasi akan menggunakan platform ZOOM MEETING

SUSUNAN ACARA**SEMINAR NASIONAL 3rd MBCIE 2021****“DEVELOPMENT RESEARCH BASED ON LITERATURE REVIEW”****SABTU, 19 JUNI 2021**

No	Acara	Jam	Narasumber
1	Registrasi	08.00 – 09.00	Seluruh peserta dan tamu undangan
2	Pembukaan	09.00 – 09.05	MC
3	Doa pembukaan	09.05 – 09.10	Pemimpin Doa
4	Sambutan Ketua Panitia	09.10 – 09.15	Ketua panitia seminar nasional 3 rd MBCIE 2021 (Dr. Choesnul Jaqin, M.Eng)
5	Sambutan Kaprodi	09.15 – 09.20	Kepala Program Studi Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana (Dr. Ir. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT)
6	Sambutan Rektor/Dekan sekaligus pembukaan acara	09.25 – 09.30	Rektor Universitas Mercu Buana/Dekan Fakultas Teknik
7	Pemateri 1	09.30 – 10.10 (incl Q&A)	Dr. Bertha Maya Sopha, S.T., M.Sc., Ph.D (Dosen Program Teknik Industri, UGM)
8	Pemateri 2	10.10 – 10.50 (incl Q&A)	Dr. Humiras Hardi Purba, M.T (Dosen Magister Tekni Industri, UMB)
9	Presentasi pemakalah / <i>parallel session</i> Sesi 1 (room 1 - 3)	11.00 – 12.00	1. Ruang Zoom 1 2. Ruang Zoom 2 3. Ruang Zoom 3
10	ISHOMA	12.00 – 13.00	Istirahat, Sholat, Makan siang
11	Pemateri 3	13.00 – 13.40 (incl Q&A)	Prof. Benny Tjahjono, Ph.D (Prof. Manajemen Rantai Pasok, Coventry University, UK)
12	Presentasi pemakalah / <i>parallel session</i> Sesi 2 (room 1 - 3)	13.40 – 14.40	1. Ruang Zoom 1 2. Ruang Zoom 2 3. Ruang Zoom 3
13	Pengumuman	14.40 – 14.50	Pengumuman pemenang : - Presenter terbaik - Artikel terbaik - Poster terbaik
14	Penutupan	14.50 – 15.00	Ketua panitia seminar nasional 3 rd MBCIE 2021 (Dr. Choesnul Jaqin, M.Eng)

2nd Mercu Buana Conference on Industrial Engineering 2020
Gedung Tedja Buana M701
Universitas Mercu Buana Menteng

