

VOL. 5, NO. 1, TAHUN 2024

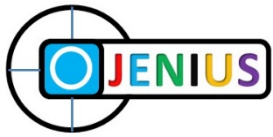
EDISI MEI

ISSN [print] 2722-3469

ISSN [online] 2722-4740

DOI : 10.37373/jenius.v5i1

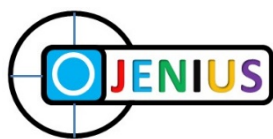
<http://jurnal.sttmcileungsi.ac.id/index.php/jenius>



Jurnal Terapan Teknik Industri
Program Studi Teknik Industri



Publikasikan oleh :
LPPMPK - Sekolah Tinggi Teknologi
Muhammadiyah Cileungsi



Editorial Team

Editor In Chief :

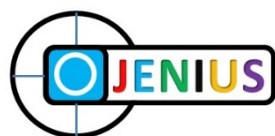
- Miftahul Imtihan, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).

Editor Board :

- Awang Surya, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi-Indonesia).
- M Ali Pahmi, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi-Indonesia).
- Amri, (Universitas Malikussaleh Lhokseumawe-Aceh).
- Ridwan Usman, (Universitas Indraprasta PGRI-Jakarta).
- Fitriadi, (Universitas Teuku Umar, Meulaboh, Aceh Indonesia).
- Sambas Sundana, (Universitas Pancasila-Jakarta).
- Mohamad Anas Sobarnas, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).
- Wilarso, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).

Peer Reviewer

- Muhtadi, (Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Mujiarto, (Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya).
- Dan Mugisidi, (Universitas Prof Uhamka).
- Ikhsan Romli, (Universitas Pelita Bangsa-Indonesia).
- M Chairul Basrun Umanailo, (Universitas Iqra Buru-Indonesia).
- Sawarni Hasibuan, (Universitas Mercu Buana, Jakarta, Indonesia).
- Supriyadi, (Universitas Serang Raya, Cilegon, Indonesia).
- Wan Nurdiana (Department of Maritime Technology, Faculty of Ocean Engineering Technology and Informatics, Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia).
- I Gusti Ngurah Oka Widana, (Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan, Jakarta-Indonesia).
- Anis Siti Nurroh kayati, (Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Kaltim-Indonesia).
- Indra Setiawan, (Politeknik Astra, Jakarta-Indonesia).
- Mastang, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Jawa Barat-Indonesia).
- Yudha Adi Kusuma, (Universitas PGRI Madiun-Indonesia).
- Ribangun Bambang Jakaria (Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Surabaya-Indonesia).



ARTIKEL

APPLICATION OF THE HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL METHOD IN THE WELDING FRAME BODY PROCESS (A CASE STUDY IN INDONESIAN COMPANY).

Author: Awanis Shabrina Qamarani, Resista Vikaliana Hal 01 - 13

PENGUKURAN KINERJA KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE BEHAVIORALLY ANCHORED RATING SCALES DAN MANAGEMENT BY OBJECTIVE (STUDI KASUS: AHASS HONDA SERVICE LHOKSEUMAWE).

Author: Sri Meutia, Bakhtiar, Akbar Velayati Hal 14 - 21

PENGEMBANGAN PRODUK RESLETING DENGAN METODE QUALITY FUNCTION DEVELOPMENT.

Author: Jeni Carles, Miftahul Imtihan Hal 22 - 32

ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PT AVIA CAHYA RAYA MENGGUNAKAN HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND CONTROL.

Author: Ardana Sultan Alhaq, Syifa Nur Afiya Hal 33 - 44

ANALISIS PRODUKTIVITAS STASIUN KERJA ENDYOKE MENGGUNAKAN METODE OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS.

Author: Dimas Daffa Putra Andhyna, Wahyudin, Jauhari Arifin Hal 45 - 52

PENGUKURAN KUALITAS PELAYANAN DENGAN CUSTOMER SATISFACTION INDEX DAN SERVQUAL PADA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS BHINNEKA PGRI.

Author: Pangki Suseno, Yeni Roha Mahariani Hal 53 - 62

ANALISIS POSTUR KERJA PADA ANAK DISAAT MENGOPERASIKAN SMARTPHONE MENGGUNAKAN METODE RULA.

Author: Fikrihadi Kurnia Hal 63 - 68

PERANCANGAN ALAT BANTU DORONG LORI UNTUK MENGURANGI KELELAHAN KARYAWAN DI STASIUN CAPSTANT PABRIK KELAPA SAWIT.

Author: Yetti Meuthia Hasibuan, Zaharuddin, Andri Sitorus..... Hal 69 - 76

PERANCANGAN ALAT BANTU UNTUK UJI DISOLUSI DI LABORATORIUM: STUDI KASUS DI SEBUAH INDUSTRI FARMASI.

Author: Ega Dwita Maharani, Desinta Rahayu Ningtyas Hal 77 - 89

ANALISIS PERBAIKAN HARGA JUAL MENGGUNAKAN METODE ACTIVITY BASED COSTING (STUDI KASUS: UKM KOPI BUBUK GUNPAS).

Author: Windi Yardiani, Yusnawati, Muhammad Zeki Hal 90 - 105

DETERMINATION OF CLOSEST FACILITY TSUNAMI EVACUATION BUILDING USING GIS HEURISTIC METHOD: A CASE STUDY OF MEURAXA DISTRICT, BANDA ACEH CITY.

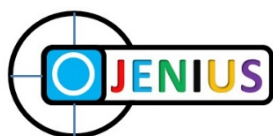
Author: Barandika, Bayzura Syahza, Bella Putri Dewi, Muhammad Alif Furqan, Rahmad Inca Liperda, Nur Layli Rachmawati Hal 106 - 118

ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PADA PROSES PRODUKSI BENANG PLASTIK DI PT. XYZ DENGAN METODE SEVEN TOOLS.

Author: Farica Raisa Vania, Mega Cattleya P. A. Islami Hal 119 - 130

ANALISIS LALU LINTAS DARAT JALAN LINGKAR SELATAN CILEGON-ANYER MENGGUNAKAN CAUSAL LOOP DIAGRAM.

Author: Aura Syakira Zakia, Intan Alya Putri, Syifa Husna, Sahrupi Hal 131 - 137



ARTIKEL

IDENTIFIKASI BOBOT PARAMETER SUSTAINABLE MANUFACTURING PABRIK KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*.

Author: Yusnawati, Muhammad Zeki, Taufan Arif Adlie, Yusri Nadya, Susilawati Ningsih Hal 138 - 149

PENANGANAN EMISI GAS KARBON DI KOTA CILEGON MENGGUNAKAN PENDEKATAN SISTEM DINAMIS.

Author: Aryo Suryandaru, Aldien Tsabit Hidayat, Muhammad Imam Apriadi, Sahrupi Hal 150 - 155

STUDI KASUS: PENINGKATAN KUALITAS KOMPONEN PLATE BATERAI TYPE VA 1.2 MENGGUNAKAN METODE *HOUSE OF QUALITY*: STUDI KASUS PROSES MESIN PASTING.

Author: Surya Marendra Aji, Muhamad Ali Pahmi Hal 156 - 168

PERBAIKAN *CONVEYOR SORTIR CULLET* MENGGUNAKAN METODE *QUALITY CONTROL CIRCLE (QCC)* PADA PT XYZ.

Author: Fadhli Syadzali Kusuma, Fahriza Nurul Azizah Hal 169 - 183

ANALISIS PEMILIHAN SUPPLIER TERBAIK MENGGUNAKAN METODE *PROMETHEE* (STUDI KASUS: UD. BAROKAH).

Author: Silvia Firda Utami, Koko Hermanto, Fazriansyah Hal 184 - 195

ANALISIS KELELAHAN MATA DAN KELUHAN *MUSCULOSKELETAL DISORDERS* PADA PENGGUNA LAPTOP.

Author: Erniyani, Nurwindy Yanasim, Raodah Hal 196 - 203

PENENTUAN *SAFETY STOCK* BAHAN BAKU GYPSUM PADA PROSES PEMBUATAN SEMEN.

Author: Raodah, Nurwindy Yanasim, Erniyani Hal 204 - 212

VOL. 5, NO. 1, TAHUN 2024

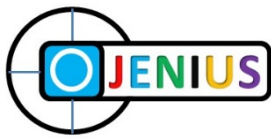
ISSN [print] 2722-3469

EDISI MEI

ISSN [online] 2722-4740

DOI : 10.37373/jenius.v5i1

<http://jurnal.sttmcileungsi.ac.id/index.php/jenius>



Jurnal Terapan Teknik Industri
Program Studi Teknik Industri

*Bismillahirrahmanirrahim
Assalaum'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur ke hadirat Allah SWT. Salawat serta salam kepada Junjungan Nabi Besar Muhammad saw, terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terbitnya Jurnal Terapan Teknik Industri Edisi Mei 2024 ini. Meskipun sejumlah kendala dihadapi dalam proses pembuatan jurnal ilmiah ini, namun dengan dukungan rekan-rekan dosen dan lembaga, maka jurnal edisi ini dapat hadir.

Pada edisi ini memuat 20 (dua puluh) judul artikel, salah satunya membahas mengenai “*APPLICATION OF THE HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL METHOD IN THE WELDING FRAME BODY PROCESS (A CASE STUDY IN INDONESIAN COMPANY)*”.

Harapan redaksi, dengan terbitnya jurnal ilmiah ini akan menciptakan nuansa ilmiah di lingkungan STTM Cileungsi, serta jumlah judul dan kualitas jurnal dapat ditingkatkan.

Kepada pembaca kami harap berkenan memberikan masukan, kritik dan saran untuk kemajuan jurnal ilmiah ini di masa mendatang. Semoga jurnal ini memberikan manfaat kepada kita semua, aamiin.

*Billahitaufik walhidayah,
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Redaksi



Diterbitkan oleh :
Lembaga Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat,
Publikasi dan Kerjasama (LPPMPK)
Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah – Cileungsi

Alamat Redaksi :
Jl. Angrek No. 25, Perum PT Semen Cibinong – Cileungsi 16820
Telpon : (021) 8249 5502 Fax : (021) 8249 5502

Website : www.sttmcileungsi.ac.id
E-Mail : jurnal@sttmcileungsi.ac.id

ISSN print



ISSN online

