



INDUSTRIKA

Jurnal Ilmiah Teknik Industri

Vol 8 Nomor 1 Januari 2024

Diterbitkan Oleh:

Program Studi Teknik Industri

Universitas Tulang Bawang (UTB) Lampung



Editorial Team

Editor in Chief: Susanti Sundari, A.T., M.M., IPM Universitas Tulang Bawang Lampung, Indonesia

Editor:

- Putri Endah Suwarni, S.T., M.T., IPM. Universitas Tulang Bawang Lampung
- Burhan Nudin, S.T., M.T., IPM. ASEAN Eng. Fakultas Teknik, Universitas Tulang Bawang Lampung
- Wifqi Azlia, S.T. M.T., IPM Universitas Brawijaya, Malang Jawa Timur.
- Darmawan Yudhanegara, S.T., M.T. Universitas Teknologi Digital (Digitech University), Bandung
- Verani Hartati, S.T., M.T. Universitas Widyatama, Bandung Jawa Barat
- Ir. Suharto, M.T. Universitas Tulang Bawang Lampung
- Suhardi, S.Pd., M.Pd. Universitas Tulang Bawang Lampung
- Dr. Samsuar, S.Si., M.T. Universitas Tulang Bawang Lampung
- Ilham Eka Santang, S.T., M.T. Universitas Insan Cendikia Mandiri, Bandung Jawa Barat
- Adi Candra, S.T., M.T. Universitas Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten
- Pandena Kicky Basuki Putri. Sekolah Tinggi Teknologi Wastukencana, Purwakarta, Jawa Barat

Mitra Bestari:

- Dr. Eng. Iwan Sukarno, S.T., M.Eng. Universitas Pertamina, Jakarta.
- Inna Kholidasari, S.T., M.T., Ph.D. Universitas Bung Hatta, Padang.
- Dr. Hasbullah, S.T., M.T., IPM. Universitas Mercu Buana, Jakarta.
- Indra Ranggadara, S.Kom., M.T., MMSI. Universitas Mercu Buana, Jakarta.
- Dr. Siti Mahsanah Budijati, S.T.P., M.T., IPM. Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Dr. Dadang Surjasa, S.Si., M.T. Universitas Trisakti, Jakarta.
- Dr. Ir. Saroni, M. Si. Politeknik Negeri Lampung
- Dr. Siti Wardah, S.T., M.T. Universitas Islam Indragiri, Riau
- Dr. Ir. Subeki, M.Si., M.Sc. Universitas Lampung
- Erni Krisnaningsih, S.T., M.T., CPE. Universitas Banten Jaya, Banten.
- Utaminingsih Linarti, S.T., M.T. Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Suci Miranda, S.T., M.Sc., IPM. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Hersa Dwi Yanuarso, S.T., M.T. Institut Teknologi Sumatra, Lampung

Industrika: adalah Jurnal Ilmiah Teknik Industri yang diterbitkan oleh badan penerbitan Prodi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Tulang Bawang Lampung. Industrika terbit sejak April 2017. Terbit secara berkala tiga bulanan (Januari, April, Juli, dan Oktober).

Alamat Redaksi : Fakultas Teknik Prodi Teknik Industri Universitas Tulang Bawang (UTB)
Lampung Jl. Gajah Mada. No. 34 Kotabaru, Bandar Lampung 35121
Tel / Fax: (0721) 252 686 / (0721) 254 175
e-mail: industrikautb@gmail.com / industrika@utb.ac.id
diakses di : <http://jurnal.utb.ac.id/index.php/indstrk/about>

Editorial

Salam Redaksi

Pada terbitan edisi Vol. 8 Nomor 1 (Januari 2024) penulis berasal dari berbagai Perguruan Tinggi di Indonesia, diantaranya: Universitas Singaperbangsa Karawang, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Universitas Muhammadiyah Gombong, Universitas Kadiri Kota Kediri, Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Kota Yogyakarta, Institut Teknologi Nasional Malang, Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Universitas Muria Kudus, Sekolah Tinggi Teknologi Warga Surakarta, Universitas Teknologi Sumbawa, dan Universitas Tulang Bawang Lampung.

Kami mengharapkan ke depannya semakin banyak artikel yang merupakan hasil-hasil penelitian ataupun literatur review bidang Teknik Industri dapat dikirim ke redaksi jurnal Industrika. Artikel yang diterbitkan ini telah melewati proses telaah dan editing, namun masukan dari pembaca masih sangat diperlukan untuk perbaikan. Semoga artikelyang disajikan semakin memberikan wacana baru dalam pengembangan keilmuan di bidang Teknik Industri

Selamat membaca.



Redaksi

Volume 8 Nomor 1

e-ISSN: 2579-5732

Januari 2024

p-ISSN: 2776-4745

DAFTAR ISI

Analisis Postur Kerja Karyawan Menggunakan Metode Rapid Upper Limb Assessment Di PT. BSM Noppy Agustiyani, Firda Ainun Nisah	1-10
Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Berbasis Android Menggunakan Kodular Feliks Prasepta Sejahtera Surbakti, Evan Kane	11-23
Analisis Kelayakan Investasi Penambahan Gudang Bahan Baku Garam Beriodium Pada PT. SSD Lamongan Septandro Triabi Subarkah, Herlina	24-33
Analisis Strategi Bisnis untuk Meningkatkan Penjualan Menggunakan Analisis SWOT di PT. BM Fisma Dwi Yanti, Firda Ainun Nisah	34-43
Efektivitas Mesin Simpac Small Stamping 300 T dengan Metode Overall Equipment Effectiveness di PT. XYZ Riska Apriyanti, Wahyudin	44-53
Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Menggunakan Metode Systematic Layout Planning (SLP) Dengan Algoritma Blocplan Di UD Wijaya Samawa Iksan Adiasa, Ismi Mashabai	54-66
Analisis K3 pada Mesin Milling, Mesin Bubut dan Ruang Produksi di PT. Z Menggunakan Metode HIRARC Nofra Alfredo Cristian Saragih, Risma Fitriani	67-77
Analisis Kelayakan Investasi Mesin Pemotong Kerupuk Ikan di UMKM Dua Putri Sangkapura Bawean Moh. Reza Fahrezi, Nyoman Lokajaya	78-88
Evaluasi Kepuasan Mahasiswa Teknik Industri Terhadap Kegiatan Praktikum Dengan Metode Servqual Bellachintya Reira Christata, Ronald Sukwadi, Marsellinus Bachtiar, Maria Angela Kartawidjaja	89-97
Analisis Beban Kerja Mental Karyawan Departemen Engineering Pada PT. Z Menggunakan Metode NASA-TLX Lydia Maulani, Risma Fitriani, Wahyudin	98-106
Perencanaan Persediaan Packaging dengan Menggunakan Analisis Always Better Control (ABC) dan Metode Min-Max Pada PT. TR Riza Adinda Nararia Kartika, Jauhari Arifin	107-115
Penerapan Konsep Line Balancing Menggunakan Metode Ranked Position Weight Pada Proses Produksi Pakan Ternak PT. XYZ M. Farrel Fachrieen Rangkuti, Fahriza Nurul Azizah, Wahyudin	116-124
Analisis Perbaikan Posisi Kerja di Industri Pencacah Sampah Plastik Dengan Metode Quick Exposure Check (QEC) Reiny Ditta Myrtanti, Renny Septiari	125-133
Analisis Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode Statistical Process Control (SPC) Pada Part Lever Comp Throttle Di PT.OMI Dira Santana, Fahriza Nurul Azizah	134-143



Redaksi

Volume 8 Nomor 1

e-ISSN: 2579-5732

Januari 2024

p-ISSN: 2776-4745

DAFTAR ISI

MCDM Approach for Evaluating Salespeople in Traditional Markets: a Case Study in an Indonesian Grocery Store
Wahyu Gilang Prasetyo, V. Reza Bayu Kurniawan, Kusmendar, Titik Rahmawati, Eka Yulia Sari, Agung Priyanto.....144-151

Safety Risk Analysis Optimization Using Fuzzy: A Literature Review
Naufa Aulia Rahma, Fachruddin Ari Setiawan, Dio Alif Pradana.....152-161

Formula Optimal dalam Penentuan Aspek Penting pada Desain Alat Pemotong Ring AMDK Gelas Plastik Menggunakan Metode Quality Function Deployment (QFD) **Eko Ari Wibowo, Galih Mahardika Munandar, Muhammad Nur Wahyu Hidayah, Widyastuti**.....162-169

Optimasi Parameter Pembuatan Genteng Keramik Pres Terhadap Respon Kuat Lentur dan Kuat Serap Air
Suhartoyo, Y Yulianto Kristiawan.....170-178

Penerapan Economic Order Quantity (EOQ) dalam Menganalisis Persediaan Bahan Baku Agregat Halus Produksi Buis Beton Di UD. KI **Sibro Malisi, Susanti Sundari, Putri E Suwarni**179-186

Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di PT. Gamma Mandiri Teknik Menggunakan Metode FMEA
Riana Septiani, Devangga Noverly187-195

»»» ISSN «««

ISSN 2776-4745



9 772776 474002

p-2776-4745 (Cetak)



9 772579 573001

e-2579-5732 (Online)

INDUSTRIKA

Jurnal Ilmiah Teknik Industri

