



INDUSTRIKA

Jurnal Ilmiah Teknik Industri

Vol 8 Nomor 3 Juli 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 Sumatera, 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 3 (Juli 2024) penulis berasal dari berbagai Perguruan Tinggi di Indonesia, diantaranya: Universitas Singaperbangsa, Karawang; Universitas 17 Agustus 1945, Surabaya; Universitas Serang Raya, Banten; Institut Teknologi Statistika dan Bisnis Muhammadiyah, Semarang; Universitas Bung Hatta, Universitas Pendidikan Indonesia, Serang; Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Jakarta, Digatech University, Bandung; Sekolah Tinggi Teknologi Wastukencana, Purwakarta; dan Universitas Muhammadiyah Gombong, Gombong.

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 3

e-ISSN: 2579-5732

Juli 2024

p-ISSN: 2776-4745

DAFTAR ISI

Identifikasi dan Usulan Menangani Waste pada Proyek Mesin Selectifier dengan Pendekatan Lean Project Management Di PT. Z Abdullah Firmansyah, Ade Momon	471-478
Perancangan Sistem Alat Pengering Rumput Laut Otomatis Dengan Pengintegrasian Panel Surya Al Fiillian Sah Putra, Yowarigo Putra Purnama, Shandy Pratama, Diaz Naufal, Sahrupi	479-487
Peramalan Jumlah Kebutuhan Packaging Papper Photocopy (PPC) PT. Y Menggunakan Metode Moving Avarage dan Exponential Smoothing Nabila Tiara Albani, Wahyudin	488-494
Optimasi Pengendalian Pengadaan Barang Consumable Menggunakan Metode Economic Order Quantity di PT. ZZ Nida Nurhanifah, Wahyudin Wahyudin	495-505
Analisis Beban Kerja Mental Menggunakan Metode Nasa – TLX Pada Divisi Human Capital Services Officer Muhammad Rizky Prastiyo, Rianita Puspa Sari	506-516
Penerapan Metode HIRA (Hazard Identification and Risk Assessment) dalam Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT. GECE Iqhman Said Iskandar, Kusnadi	517-526
Pengendalian Kualitas Produk Arummanis dengan Peta Kendali P dan Diagram Fishbone di UMKM Arummanis AT Lulu Qurrotul Aini, Sukanta	527-535
Analisis Penerapan 5S di Tempat Kerja: Pendekatan dari Perspektif Karyawan PT. PKC Doni Ronaldo, Dewa Pratama, Nadia Fasa	536-547
Analisis Postur Kerja Pekerja Packing Produk Menggunakan Metode RULA di PT. ABC Citra Dian Faiza, Dene Herwanto	548-556
Studi Analisis: Pengaruh Disiplin Kerja Dan Motivasi Terhadap Kinerja Karyawan dengan Mediasi Kepuasan Kerja Di PT. T Muhammad Rizky, Apid Hapid Maksu	557-566
Identifikasi Postur Kerja Pada Karyawan CV. Zam-Zam Furniture pada Penerapan Metode RUL Farras Septianto, Nadia Fasa	567-575
Analisis Kinerja Mesin Welding dengan Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (OEE) Pada Divisi Alat Berat di PT. XY Aldha, Asep Erik Nugraha	576-586
Penerapan Lean Manufacturing dan Analisis 5W+1H Dalam Upaya Mengurangi Waste Proses Produksi Frame Chassis di PT. OC Doni All Sadam Husein, Wahyudin	587-602



Redaksi

Volume 8 Nomor 3

e-ISSN: 2579-5732

Juli 2024

p-ISSN: 2776-4745

DAFTAR ISI

Analisis Pemborosan Pada Area Penyimpanan Di Gudang Sparepart Dengan Metode Waste Assesment Model Alya Savitri, Neneng Winarsih.....	603-614
Analisis Keterkaitan Alur Produksi QAD dan Inspeksi pada Pengendalian Kualitas Produk Kain PT. AP Menggunakan Metode SQC Zahwa Allysa Salsabila, Sukanta.....	615-623
Pengendalian Kualitas Produk Cacat Spun pile di PT. X dengan Menggunakan Metode Six Sigma Diva Hazimah Putri Himawan, Dene Herwanto.....	624-634
Identifikasi Postur Kerja pada Karyawan Sriwijaya Motor dalam Penerapan Metode RULA Dimas Nur Ali, Farras Septianto.....	635-642
Penerapan Metode Klasifikasi ABC pada Penyimpanan Gudang Suku Cadang PT. Pupuk Kujang Cikampek Dewa Pratama Putra1*, Doni Ronaldo Lumban Tobing2, Neneng Winarsih.....	643-653
Analisis Optimalisasi Distribusi Logistik untuk Meningkatkan Efisiensi dan Keefektifan Operasional pada PT. XX Amalia Dwi Cahyani, Najwa Shanaya Aisha, Andi Intan Rachmadhani, Vincent, Gina Rahmadani, Dulia Ulfani, Rubby Rahman Tsani, Melia Handayani.....	654-665
Desain Kemasan Sambal yang Ergonomis dan Menarik bagi Generasi Milineal dan Generasi Z Muhammad Nur Wahyu Hidayah, Eko Ari Wibowo, Galih Mahardika Munandar, Ida Betanursanti, Kun Ihza Jauhari.....	666-676
Penggunaan Metode SPC (Statistical Process Control) pada Proses Pengendalian Kualitas Produk DC di PT. X Muhammad Hafidz Baidawih, Asep Erik Nugraha.....	677-686
Identifikasi dan Analisa Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Menggunakan Metode HIRARC pada PT. X Nurul Huda Jannah, Dene Herwanto.....	687-696
Evaluasi Ketersediaan Kapasitas Produksi Produk Keripik Singkong Menggunakan Metode Rough Cut Capacity Planning (RCCP) Inna Kholidasari, Miftahul Fahriyyah Rizani, Maria Angela Kartawidjaja, Ronald Sukwadi.....	697-705
Metode Six Sigma untuk Menurunkan Produk Cacat Hasil Muat (Studi kasus PT. XY) Akhlakul Karimah, Taswati Nova W.....	706-715
Usulan Model Sistem Antrian Pengisian Bahan Bakar di Salah Satu SPBU di Kota Cilegon Menggunakan Simulasi Diskrit Muhammad Nabhansyah, Rahmat Hidayat, Ridho Happy Risvanto, Rifan Nur Maulana, Mohamad Jihan Shofa.....	716-725
Analisis Penentuan Distribusi Center Alat Bantu Dengar di PT. Nobel Jaya Mandiri Menggunakan Metode Pusat Gravitasi (Center of Gravity) Wais Alqorni, Hery Murnawan.....	726-735



Redaksi

Volume 8 Nomor 3

e-ISSN: 2579-5732

Juli 2024

p-ISSN: 2776-4745

DAFTAR ISI

Analisis Pemilihan Subbagian Sistem Pengadaan Material Bangunan Teknopark dengan metode Analisis Hirarki Proses (Studi Kasus PTN X)

Darmawan Yudhanegara, Pandena Kicky Basuki Putri, Farliana Sutartiah.....736-742

»»» ISSN «««

ISSN 2776-4745



p-2776-4745 (Cetak)



e-2579-5732 (Online)

INDUSTRIKA

Jurnal Ilmiah Teknik Industri