



INDUSTRIKA

Jurnal Ilmiah Teknik Industri

Vol 7 Nomor 2 Juli 2023

Diterbitkan Oleh:
Program Studi Teknik Industri
Universitas Tulang Bawang (UTB) Lampung



Editorial Team

Editor in Chief: Susanti Sundari, A.T., M.M., 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. Sekolah Tinggi Teknologi Wastukencana, Purwakarta, Jawa Barat
- 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

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. Saronno, M. Si. Politeknik Negeri Lampung
- Dr. Wahyu Trisnasari, SST., M.Si. Politeknik Pembangunan Pertanian, Bogor.
- 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.

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 penerbitan Volume 7 No 2 edisi Juli 2023 ini, Jurnal Industrika memuat artikel ilmiah bidang Teknik Industri meliputi **Produktivitas**: 1) Perhitungan Overall Equipment Effectiveness (OEE) untuk Mengetahui Efektivitas Mesin Produksi di PT. Z; 2) Pengoptimalan Tenaga Kerja Dan Penentuan Waktu Standar Pada Produksi Songkok (Studi Kasus Di Home Industry Achmad Rochman Lamongan). **Pengendalian Biaya**:. Analisis Biaya Operasional Kendaraan Pada Perusahaan Pengurusan Jasa Kepabeanan. **Forcasting**: Implementasi Metode Fuzzy Time Series Untuk Meramalkan Jumlah Ekspor Produk Kopi Dari Indonesia. **K3**: 1) Analisis Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dengan Menggunakan Metode Hazop Pada Proses Pan Oil di PT. X; 2) Optimalisasi Ventilasi Ruang Kelas untuk Mencegah Penularan Covid-19 dengan Setting Experiment. **Layout**: 1) Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Lantai Produksi PT. A Menggunakan Simulasi Software Flexsim; 2) Analisis Dan Usulan Perencanaan Tata Letak Pabrik Bagian Produksi Menggunakan Metode Systematic Layout Planning (SLP) Di PT.ABC. **Pengendalian Kualitas**: 1) Analisis Pengendalian Kualitas Presentase Olein RBDPL Utama Pada Proses Fraksinasi Di PT. Y Dengan Metode Statistical Quality Control; 2) Analisis Penyebab Defect Untuk Mencegah Defect Berulang Dengan Metode FMEA Pada Produk Televisi Di PT. FGH. **Ergonomi**: Perancangan Meja-Kursi Belajar Ergonomis Siswa Sekolah Dasar Berbasis Pemetaan Perubahan Data Antropometri.

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 artikel yang disajikan semakin memberikan wacana baru dalam pengembangan keilmuan di bidang Teknik Industri

Selamat membaca.



Volume 7 Nomor 2

e-ISSN: 2579-5732

Juli 2023

p-ISSN: 2776-4745

DAFTAR ISI

Perhitungan Overall Equipment Effectiveness (OEE) untuk Mengetahui Efektivitas Mesin Produksi di PT. Z. Marcello Aprialdo, Fahriza Nurul Azizah	103-113
Analisis Biaya Operasional Kendaraan Pada Perusahaan Pengurusan Jasa Kepabeanan Lisa Nesti, Rahmi Elviana, Reni Deswari Larici	114-126
Implementasi Metode Fuzzy Time Series Untuk Meramalkan Jumlah Ekspor Produk Kopi Dari Indonesia Siti Wardah	127-134
Analisis Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dengan Menggunakan Metode Hazop Pada Proses Pan Oil di PT. X Moh Jidni Ilman Maarif, Sutrisno	135-142
Optimalisasi Ventilasi Ruang Kelas untuk Mencegah Penularan Covid-19 dengan Setting Experiment Komarudin, Alfian Nasution, Yohanes Baptista Indra Kurniadri, Suharjito	143-152
Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Lantai Produksi PT. A Menggunakan Simulasi Software Flexsim Alfian Julianto, Dina Rachmawaty, Ade Yanyan Ramdhani	153-160
Analisis Dan Usulan Perencanaan Tata Letak Pabrik Bagian Produksi Menggunakan Metode Systematic Layout Planning (SLP) Di PT.ABC Muhammad Fajar Hafidin, Asep Erik Nugraha	161-171
Analisis Pengendalian Kualitas Presentase Olein RBDPL Utama Pada Proses Fraksinasi Di PT. Y Dengan Metode Statistical Quality Control Maria Angelina Sitanggang, Sukanta	172-181
Analisis Penyebab Defect Untuk Mencegah Defect Berulang Dengan Metode FMEA Pada Produk Televisi Di PT. FGH Anwar Maulana, Akhsani Nur Amalia	182-190
Perancangan Meja-Kursi Belajar Ergonomis Siswa Sekolah Dasar Berbasis Pemetaan Perubahan Data Antropometri Lia Anggara Anita, Asmungi	191-198
Pengoptimalan Tenaga Kerja Dan Penentuan Waktu Standar Pada Produksi Songkok (Studi Kasus Di Home Industry Achmad Rochman Lamongan) Muhammad Subhan Afifi, Istantyo Yuwono	199-207

»»» ISSN «««

ISSN 2776-4745



p-2776-4745 (Cetak)



e-2579-5732 (Online)

INDUSTRIKA

Jurnal Ilmiah Teknik Industri

Fakultas Teknik

Program Studi Teknik Industri

Universitas Tulang Bawang (UTB) Lampung

Jl. Gajah Mada. No. 34 Kotabaru, Bandar Lampung 35121

Tel / fax : (0721) 252 686 / (0721) 254 175