



# INDUSTRIKA

Jurnal Ilmiah Teknik Industri

Vol 6 Nomor 1 April 2022

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. 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 dua kali dalam setahun (April dan Oktober) dan tidak dipungut biaya.

---

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](mailto:industrikautb@gmail.com) / [industrika@utb.ac.id](mailto:industrika@utb.ac.id)  
diakses di : <http://jurnal.utb.ac.id/index.php/indstrk/about>

# Editorial

Salam Redaksi

Pada penerbitan Volume 6 No 1 edisi April 2022 ini, Jurnal Industrika memuat artikel ilmiah bidang Teknik Industri meliputi **Transportasi:** Penerapan Metode Shortest Route Problem Untuk Menentukan Rute Distribusi Produk Gas LPG 3 Kg Dengan Kriteria Minimasi Biaya Transportasi Di PT.WWW. **Maintenance Mesin Produksi:** Analisis Perawatan Mesin Evaporasi Minyak Kelapa Murni UD Zuberdin Sagini Desa Jereweh Sumbawa Barat Dengan Menggunakan Metode Preventive Maintenance. **Produksi:** Produksi Commercial Grade Furfural Dari Tongkol Jagung Dengan Biogas Sebagai Sumber Energi Dalam Menunjang Industri Nasional. **Material Handling:** Analisis Material Handling Pada Produksi Pot Bunga Di UMKM CV. Suryatama Beton. **Redesain Alat:** Redesign Bucket Guna Meningkatkan Kapasitas Angkut Mesin Elevator Pada Proses Pengeringan Jagung Dryer 3 Di PT. JJ. **K3:** Rancangan Operasi Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Dengan Pendekatan 5M Di Lingkungan Produksi Benang Di Masa Covid-19 PT.IPCI

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.

Redaksi



**Volume 6 Nomor 1**  
**April 2022**

**e-ISSN: 2579-5732**  
**p-ISSN: 2776-4745**

---

**DAFTAR ISI**

Penerapan Metode Shortest Route Problem Untuk Menentukan Rute Distribusi Produk Gas LPG 3 Kg Dengan Kriteria Minimasi Biaya Transportasi Di PT.WWW

**Inna Kholidasari, Aurelia Putri Zein, Susanti Sundari ..... 1-10**

Analisis Perawatan Mesin Evaporasi Minyak Kelapa Murni UD Zuberdin Sagini Desa Jereweh Sumbawa Barat Dengan Menggunakan Metode Preventive Maintenance

**Eko Wijaya, Ismi Mashabai, Ahyar Andika, Jumriati, dan Nurmila .....11-16**

Produksi Commercial Grade Furfural Dari Tongkol Jagung Dengan Biogas Sebagai Sumber Energi Dalam Menunjang Industri Nasional

**Suharto, Susanti Sundari.....17-26**

Analisis Material Handling Pada Produksi Pot Bunga Di UMKM CV. Suryatama Beton

**Ismi Mashabai, Iksan Adiasa, Asni Utari Ramadhani Lasina..... 27-32**

Redesign Bucket Guna Meningkatkan Kapasitas Angkut Mesin Elevator Pada Proses Pengeringan Jagung Dryer 3 Di PT. JJ

**Putri Endah Suwarni, Samuel Arie Setiawan, Burhan Nudin, Andrie Oktivendra PI ..... 33-36**

Rancangan Operasi Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Dengan Pendekatan 5M Di Lingkungan Produksi Benang Di Masa Covid-19 PT.IPCI

**Agus Ahmad Kosim, Darmawan Yudhanegara, Muhammad Ihsan, Pandena Kicky Basuki Putri .....37-42**

»»» 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**