



Jurnal Flywheel

Volume 14. Nomor 2, September 2023

ISSN: 2745-7435 (online) 1979-5858 (cetak)

TIM REDAKSI

Penanggung Jawab

Ketua Program Studi Teknik Mesin S1

Pemimpin Redaksi

Gerald Adityo Pohan, ST., M.Eng.

Anggota

Tutut Nani Prihatmi, SS., S.Pd., M.Pd.

Febi Rahmadianto, ST., MT.

Mitra Bestari

Prof. Dr. I Nyoman Gede Wardana

Dr. Ir. Esa Haruman, M.Sc.

Dr. Ir. Gita Amperiawan, M.Sc.

Administrasi

Iis Sumarni

Alamat Redaksi:

Program Studi Teknik Mesin S1

Fakultas Teknologi Industri

Institut Teknologi Nasional Malang

Jln. Karanglo Km. 2 Malang, Jawa Timur

Email: jurnal_flywheel@scholar.itn.ac.id

Website

<https://ejournal.itn.ac.id/index.php/flywheel/>



DAFTAR ISI

- | | |
|--|-------|
| 1. Analisis Mesin Mixer Pakan Ternak Dengan Metode Six Big Losses, FMEA dan LTA (Studi Kasus pada Koperasi Agro Niaga Jabung Syariah Unit Sarana Produksi Pakan Ternak - SAPRONAK)
Yudha Alvianto, Andy Hardianto, Silviana | 1-10 |
| 2. Analisis Penggunaan Vendor Managed Inventory Terhadap Minimasi Bullwhip Effect Pada Supply Chain Manufaktur Produk Infus D5, NS, dan RL (Studi Kasus: PT. MJB PHARMA – PASURUAN)
Deni Arsyah, Silviana, Chauliah Fatma Putri | 11-18 |
| 3. Pengaruh Penambahan Media Pendingin Nitrogen Pada Dinding untuk Meningkatkan Kinerja Solar Still Double Slope (Energi Dan Eksergi)
Dadang Hermawan Dadang, Nova R. Ismail, Purbo Suwandono, Frida Dwi Anggraeni | 19-28 |
| 4. Sepeda Roda Tiga Tanpa Pedal Untuk Melatih Keseimbangan Dan Koordinasi Tubuh Pasien Pascastroke
Rosadila Febritasari, Febi Rahmadiano, Gerald Adityo Pohan, Tito Arif Sutrisno | 29-35 |
| 5. Analisis Distribusi Panas pada Variasi Posisi Pipa dan Diameter Pipa Penghantar Panas terhadap Efisiensi Pengeringan Rengginang menggunakan Computational Fluid Dynamic (CFD)
Wira Febrian, Mietra Anggara | 36-49 |
| 6. Analisis Karakteristik Briket Dari Cangkang Kemiri Dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif
Syahrul Mahendry, Mietra Anggara, Amri Hidayat | 50-58 |
| 7. Penggunaan Las Gesek (Friction Welding) Guna Penyambungan Dua Buah Logam Baja Karbon ST 42 pada Pengujian Tarik dan Struktur Mikro untuk Spring Pin pada Mobil
Nicky Suwandhy Widhi Supriyanto, I Komang Astana Widi, Dicky Riyanto Putra | 59-65 |
| 8. Peningkatan Kualitas Produksi pada Industri Kecil di Kabupaten Trenggalek melalui Optimasi Viskositas Oli pada Mesin Press
Rosadila Febritasari, Febi Rahmadiano, Gerald Adityo Pohan | 66-73 |

9. Analisa Pengaruh Kecepatan Putar Spindel Dan Kecepatan Pemakanan Terhadap Kekasaran Permukaan Dan Kekerasan Baja AISI 1020 Pada Mesin Bubut CNC Bagus Setyo Widodo, Ade Reza Krisnanda, Komang Astana Widi	74-81
10. Perancangan dan Implementasi Alat Peniris Minyak Krupuk Bawang dengan Sistem Penggerak Motor Listrik Mujiono, Sujianto, Hardianto, Vitha Rachmawati	82-85
