



Jurnal Flywheel

Volume 15 Nomor 1, Februari 2024

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 Rahmadiano, ST., MT.

Mitra Bestari

Prof. Dr. Eng. Himsar Ambarita, ST., MT.
(Universitas Sumatera Utara)

Dr. Richard A. M. Napitupulu, ST., MT.
Universitas HKBP Nomensen

Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, ST., MSME., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada

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 Komposit Serat Pelepah Salak Sebagai Material Alternatif Berbasis Mikro Struktur Dan Sifat Mekanik
Yakobus Rivandir Ukar, Suriansyah Sabarudin, Dadang Hermawan | 1-7 |
| 2. Evaluasi Target Produksi Gula Kristal Putih PT.X dengan Pendekatan Perencanaan Produksi dan Analisis Investasi dalam Pemenuhan Permintaan Gula Nasional
Terresa Indrajani Kusuma, Rahaditya Dimas Prihadianto, Silvi Istiqomah | 8-17 |
| 3. Inovasi Pembuatan Alat Pengering Kemiri Tipe Tungku Pembakaran Biomassa dengan Memanfaatkan Limbah Cangkang Kemiri dan Bonggol Jagung sebagai Bahan Bakar
I Kadek Widiassa, Mietra Anggara, Wiryas Sarwana, Amri Hidayat | 18-26 |
| 4. Pengembangan Kolektor Surya Pelat Datar Untuk Meningkatkan Penyerapan Radiasi Surya Menggunakan Absorber Untuk Destilasi Air Payau Bagi Masyarakat Pesisir
Dedy Nataniel Uly, Purnawarman Ginting, Nasaruddin, Vinsensius Faot, Agustinus Laka | 27-34 |
| 5. Rancang Bangun Turbin Angin Savonius Tiga Sudu untuk Dimanfaatkan sebagai Penerangan bagi Masyarakat di Daerah Terpencil
Agustinus Laka, Dedy Nataniel Uly, Purnawarman Ginting, Nasaruddin, Dessy M. Para, Bernadus Stefanus Wuwur | 35-43 |
| 6. Simulasi Konfigurasi Posisi Burner untuk Mengoptimalkan Heat Treatment Pressure Vessel
Azis Solichi, Purbo Suwandono, Nova Risdiyanto Ismail, Leo Hutri Wicaksono | 44-53 |