

Penanggung Jawab :

Ketua Jurusan Teknik Mesin S1

Pemimpin Umum :

Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Institut Teknologi Nasional Malang

Pemimpin Redaksi :

I Komang Astana Widi, ST. MT.

Anggota Redaksi :

Gerald Adityo Pohan, ST., M.Eng.
Arif Kurniawan, ST., MT.

Penyunting Ahli :

Prof. Dr. I Nyoman Gede Wardana
(Universitas Brawijaya)
Dr. Ir. Esa Haruman, Msc. (Akademisi)
Dr. Ir. Gita Amperiawan, MSc (Praktisi)

Sekretaris :

Febi Rahmadiano, ST., MT.

Administrasi :

Iis Sumarni

Penerbit :

Alamat Sekretariat/Redaksi :

Jurusan Teknik Mesin S1 Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Malang Kampus II
Jln. Karanglo Km. 2 Malang – Jawa Timur
Malang
Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634

Website : www.itn.ac.id

Email : jurnal_flywheel@scholar.itn.ac.id

DAFTAR ISI

1. Studi Laju Korosi Plat Baja Hitam Dengan Penambahan Inhibitor Dari Astaxanthin Di Lingkungan Air Laut 1-6
M. B. Waluyo, A. H. Laksana, Ansar
2. Analisa Konsentrasi Larutan Garam dan Beban Pendinginan Pada Mesin Pembuat Es Balok Berbasis Energi Terbarukan dan Listrik PLN Dengan Sistem Smart Microgrid 7-13
Aldrin, Mietra Anggara
3. Analisa Termoelektrik Generator Dan Motor DC + Kipas Dengan Perbedaan Alas Konduktor Dari Sumber Energi Panas 14-22
Ryan Rizaldi, Luluk Edahwati
4. Analisis Putaran Puli Roda Gigi Flywheel Penggerak Beban Putaran Roda Gigi Transmisi Otomotif 23-27
Parlindungan Pandapotan Marpaung
5. Unjuk Kerja Turbine Archimedes Screw pada PLTMH dengan Variasi Debit Air dan Kemiringan Poros 28-34
Djoko Wahyudi, Dani Hari Tunggal Prasetyo, M. Fathuddin Noor, Mustakim
6. Analisa Kekuatan Tarik dan Foto Makro Patahan Komposit Serat Eceng Gondok Berpenguat ZnO 35-40
I Komang Astana Widi, Tito Arif Sutrisno, M. I. F Rochim
7. Penerapan Alat Pemotong Krupuk Bawang Yang Ergonomis DI Desa Jedong Kecamatan Wagir Kabupaten Malang 41-45
Mujiono, Sujianto, Hardianto
8. Pengaruh Variasi Tekanan Gravity Shot Peening Pada Proses Pengerasan Permukaan terhadap Sifat Mekanis dan Morfologi Struktur Baja S45C 46-52
Ago Edli Pratama, Sakuri Sakuri, Nugrah Rekto Prabowo
9. Perlakuan Panas dan Celup Cepat (Quenching) untuk Meningkatkan Sifat Mekanik pada Baja Ringan G550 53-62
Hasan, M. C. Aprianto
10. Pengaruh Learning Organization Terhadap Perilaku Kerja Karyawan di Unit Telkom Corporate University PT. Telkom Indonesia TBK 63-70
Zaenal Muttaqien, Julia Hayati