

JURNAL MESIN MATERIAL MANUFAKTUR DAN ENERGI

Jurnal Ilmiah Mahasiswa Bidang Material, Konversi Energi & Manufaktur

Volume 2 Nomor 1, Maret 2021

P-ISSN : 2745-7664

E-ISSN : 2745-7672

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 :
Febi Rahmadiano, ST., MT.
Gerald Adityo Pohan, ST., M.Eng.
Djoko Hari P, ST., MT.

Penyunting Ahli :
Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST, MT.
Arif Kurniawan, ST, MT.

Sekretaris :
Febi Rahmadiano, ST., MT.

Administrasi :
Iis Sumarni

Penerbit :
Alamat Sekretariat/Redaksi : Jurusan Teknik Mesin S1 Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Malang Kampus IIJln. Karanglo Km. 2 Malang – JawaTimur Malang
Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634

Website : www.itn.ac.id
Email : jmmme@scholar.itn.ac.id

DAFTAR ISI

1. Optimasi Electroplating Nikel Pada Baja Karbon Rendah Terhadap Ketahanan Korosi Menggunakan Metode Immersion Corrosion Test Dengan Cairan NaCl 3,5%
Fakhri Amadika, Muhammad, Eko Yohanes Setyawan 1-7
2. Study Komparasi Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Alternatif Berbasis Proximate And Ultimate Analysis
H. B. Adja, Asroful Anam 8-17
3. Pengaruh Media Arang Kayu Bakau Mangrove Dan Arang Kayu Asam Pada Proses Perlakuan Carburizing Terhadap Sifat Mekanik Baja Karbon ST-37
Rico Arifandi, Gerald Adityo Pohan 18-25
4. Analisa Pengaruh Media Pendingin Menggunakan Oli SAE 10, SAE 40, Dan SAE 90 Dari Hasil Pengelasan Metal Inert Gas (MIG) Pada Material Baja AISI 1045
Radifan Haris, Basuki Widodo 26-30
5. Peningkatan Karakteristik Pembakaran Pada Pelet Bonggol Jagung Dengan Menggunakan Perekat Tepung Tapioka
Hery Kurniawan, Gerald Adityo Pohan 31-37

JURNAL MESIN MATERIAL MANUFAKTUR DAN ENERGI diterbitkan 2 (dua) kali setahun yaitu pada bulan Maret dan Oktober, oleh Program Studi Teknik Mesin S1, Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Malang sebagai media Informasi dan Forum Kajian masalah ilmu bidang Teknik Mesin bagi mahasiswa yang belum pernah menyumbang tulisan yang diterbitkan dalam media cetak lain.