

VOL. 3, NO. 2 TAHUN 2022
EDISI OKTOBER

ISSN (print) 2721-5377
ISSN (online) 2721-7825

<http://jurnal.sttmcileungsi.ac.id/index.php/jttm>

JTTM

Jurnal Terapan Teknik Mesin

Program Studi Teknik Mesin



Publikasikan oleh :
LPPMPK - Sekolah Tinggi Teknologi
Muhammadiyah Cileungsi

Editorial Team

Editor In Chief :

- Wilarso, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).

Editor Board :

- Firmansyah Azharul, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).
- M Ali Pahmi, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).
- M Anas Sobarnas, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).
- Asep Dharmanto, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).
- Asep Saepudin, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).
- Ahmad Marabdi Siregar, (Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara).
- Umar Tsani Abdurrahman, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).
- Mochamad Sugiri, (Institut Teknologi Budi Utomo, Jakarta-Indonesia).
- Fitriadi, (Universitas Teuku Umar, Meulaboh, Indonesia).
- Teuku Muhammad Ridwan, (Universitas Malikussaleh, Indonesia).

Peer Reviewer

- Muhtadi, (Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia).
- Mujiarto, (Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya, Indonesia).
- Dan Mugisidi, (Universitas Prof. Dr. UHAMKA, Jakarta-Indonesia).
- Zulfikar, (Universitas Medan Area, Medan-Indonesia).
- M Chairul Basrun Umanailo, (Universitas Iqra Buru-Indonesia).
- Kholqillah Ardhan Ilman. (Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia).
- Rizal Broer Bahaweres, (Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Indonesia).
- Fachri Helmanto, (Universitas Djuanda Bogor, Indonesia).
- Agus Ulinuha, (Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia).
- Ahmad Faisal Mohamad Ayob (Department of Maritime Technology, Faculty of Ocean Engineering Technology and Informatics, Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia).
- Wan Nurdiyana (Department of Maritime Technology, Faculty of Ocean Engineering Technology and Informatics, Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia).
- Prantasi Harmi Tjahjanti, (Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Jawa Timur-Indonesia).
- Wawan Trisnadi Putra, (Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Ponorogo, Jawa Timur-Indonesia).
- Tarsisius Kristiyadi, (Institut Teknologi Nasional Bandung, Jawa Barat-Indonesia).
- Istianto Budhi Rahardja, (Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, Bekasi, Jawa Barat-Indonesia).
- Fatkur Rachmanu, (Politeknik Enjinereng Indorama Purwakarta, Jawa Barat-Indonesia).
- Achmad Fauzan Hery Soegiharto, (Universitas Muhammadiyah Malang, Jawa Timur-Indonesia).
- Anis Siti Nurrohmayati, (Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Kaltim-Indonesia).
- Boni Sena, (University of Singaperbangsa Karawang, Jawa Barat-Indonesia).

ARTIKEL

- PERANCANGAN MESIN PEMOTONG KARET ALAM DENGAN MENGGUNAKAN METODE VDI 2221.
Author: Razul Harfi, Fadil Gunawan, Veriah Hadi, Edy Supriyadi Hal 57 – 68
- PERANCANGAN MESIN SPINNER PENIRIS MINYAK PADA OLAHAN GORENGAN.
Author: Joni Arif Hal 69 – 79
- ANALISIS PENGARUH PROSES CARBURIZING TERHADAP KEKERASAN DAN STRUKTUR MIKRO PADA BAJA ST 60 DENGAN VARIASI BAHAN KARBURASI KARBON DENGAN MESH 80.
Author: Pramuko Ilmu Purboputro, Patna Partono, Radix Ekaputra Hal 80 – 88
- PENGARUH BAHAN BAKAR CAMPURAN MINYAK PLASTIK LDPE DENGAN BIOSOLAR TERHADAP KINERJA DAN EMISI MESIN DIESEL.
Author: Kuntang Winangun, Wawan Trisnadi Putra, Nanang Suffiadi Akhmad, Tinovia Prasetyo Hal 89 – 95
- PENGARUH VARIASI KETEBALAN PLAT ALUMINIUM 2024 T42 TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN MACROGRAPHY PADA PROSES RESISTANCE SPOT WELDING.
Author: Heni Hendaryati, M. Irkham Mamungkas, Iis Siti Aisyah, Muhammad Hasbi Rusmana Hal 96 – 107
- THE EFFECT OF PRE-HEATING DISTANCE OF SHIELDED METAL ARC WELDING ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF AISI 1045 STEEL.*
Author: Irza Sukmana, Egi Andika, Joy Rizki Pangestu Djuansjah, and Tarkono Hal 108 – 114
- PERANCANGAN MESIN PENGADUK DENGAN POSISI SUDUT VERTIKAL 77.5°.
Author: Rumzi Yulisman Hal 115 – 127
- PEMANFAATAN SKRAP BESI ST-40 PADA KNALPOT UNTUK MENGURANGI PENCEMARAN UDARA.
Author: Ahmad Marabdi Siregar, Chandra Amiryahputra Siregar, Affandi, Wawan Septiawan Damanik, Toto Herdianto, Ardi Saputra Hal 128 – 1135

Bismillahirrahmanirrahim
Assalaum 'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur ke hadirat Allah SWT. Salawat serta salam kepada Junjungan Nabi Besar Muhammad saw, terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terbitnya Jurnal Terapan Teknik Mesin edisi Oktober 2022 ini. Meskipun sejumlah kendala dihadapi dalam proses pembuatan jurnal ilmiah ini, namun dengan dukungan rekan-rekan dosen dan lembaga, maka jurnal edisi ini dapat hadir.

Pada edisi ini memuat 8 (delapan) judul artikel, salah satunya membahas mengenai “PERANCANGAN MESIN PEMOTONG KARET ALAM DENGAN MENGGUNAKAN METODE VDI 2221”.

Harapan redaksi, dengan terbitnya jurnal ilmiah ini akan menciptakan nuansa ilmiah di lingkungan STTM Cileungsi, serta jumlah judul dan kualitas jurnal dapat ditingkatkan.

Kepada pembaca kami harap berkenan memberikan masukan, kritik dan saran untuk kemajuan jurnal ilmiah ini di masa mendatang. Semoga jurnal ini memberikan manfaat kepada kita semua, aamiin.

Billahitaufik walhidayah,
Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Redaksi



Diterbitkan oleh :
**Lembaga Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat,
Publikasi dan Kerjasama (LPPMPK)
Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi**

Alamat Redaksi :
Jl. Anggrek No. 25, Perum PT Semen Cibinong – Cileungsi 16820
Telpon : (021) 8249 5502 Fax : (021) 8249 5502

Website : www.sttmcileungsi.ac.id
E-Mail : jurnal@sttmcileungsi.ac.id

ISSN print



ISSN online

