

ISSN [print] 2087 3336 | ISSN [online] 2721 4729

TEKNOSAINS



TEKNOSAINS : Jurnal Sains, Teknologi dan Informatika
VOLUME 07, NOMOR 2, JULI 2020

Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi

<http://jurnal.sttmcileungsi.ac.id/index.php/tekno>
DOI: 10.37373/tekno.v7i2



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, Indonesia).
- M. Ali Pahmi, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Indonesia).
- Tarsisius Kristyadi, (Institut Teknologi Nasional Bandung, Jawa Barat-Indonesia).
- Ashari Imamuddin, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Indonesia).
- Sulisty Heripracoyo, (Universitas Bina Nusantara, Jakarta-Indonesia).
- Ahmad Marabdi Siregar, (Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara).
- Fitriadi, (Universitas Teuku Umar, Meulaboh, Indonesia).
- Ambarwati (Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta-Indonesia).
- Teuku Muhammad Ridwan, (Universitas Malikussaleh).
- Sumardiono, (AMIK Purnama Niaga, Indramayu-Indonesia).
- M. Anas Sobarnas, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).
- Asep Dharmanto, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).
- Asep Saepudin, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).
- Umar Tsani Abdurrahman, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Indonesia).

Peer Reviewer

- Muhtadi, (Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta-Indonesia).
- Mujiarto, (Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya, Tasikmalaya-Indonesia).
- Dan Mugisidi, (Universitas Prof. Dr. UHAMKA Jakarta, Jakarta-Indonesia).
- M Chairul Basrun Umanailo, (Universitas Iqra Buru-Indonesia).
- Kholqillah Ardhian Ilman. (Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta-Indonesia).
- Rizal Broer Bahaweres, (Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta-Indonesia).
- Suswandari, (Universitas Prof. Dr. UHAMKA Jakarta, Jakarta-Indonesia).
- Che Wan Mohd Noor, (Department of Maritime Technology, Faculty of Ocean Engineering Technology and Informatics, Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia).
- Richki Hardi, (Universitas Mulia, Indonesia).
- Ahmad Khoiri, (Universitas Sains Al Qur'an, Jawa Tengah, Indonesia).
- Prantasi Harmi Tjahjanti, (Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Jawa Timur-Indonesia).
- Wawan Trisnadi Putra, (Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Ponorogo, Jawa Timur-Indonesia).
- Muhammad Erik Kurniawan, (Universitas Muhammadiyah Sinjai, Kabupaten Sinjai, Sulawesi Selatan-Indonesia).
- Ika Safitri Windiarti, (Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Kalimantan Tengah-Indonesia).
- Indriarto Yuniartoro, (Universitas Kebangsaan Republik Indonesia, Bandung, Jawa barat-Indonesia).
- Tedjo Darmanto, (STMIK AMIK Bandung, Bandung, Jawa barat-Indonesia).
- Citra Amalia, (Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Kalimantan Tengah-Indonesia).
- Achmad Fauzan Hery Soegiharto, (Universitas Muhammadiyah Malang, Jawa Timur-Indonesia).



TEKNOSAINS : Jurnal Sains, Teknologi dan Informatika VOLUME 07, NOMOR 2, JULI 2020

Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi

ARTIKEL

MENGHITUNG TEGANGAN STATIK PADA STRUKTUR RANGKA SEPEDA BMX MENGGUNAKAN SOFTWARE CATIA.

Author: Firmansyah Azharul, Mohammad Fadel, Rahmawati Hal 67 – 78

APLIKASI MIKROKONTROLER UNTUK MENGONTROL LEAD-LAG PADA AIR COMPRESSOR.

Author: Tasdik Darmana, Ariman, Veriah Hadi Hal 79 – 85

EFFISIENSI LOSSES BAHAN KIMIA SELAMA PERSIAPAN PROSES MENGGUNAKAN WHY ANALYSIS.

Author: Rizki, Wilarso Hal 86 – 94

PERHITUNGAN LENGAN EXCAVATOR KAPASITAS 450 KG UNTUK LABORATORIUM.

Author: Ucok Mulyo Sugeng, Deniyanto Hal 95 – 110

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN MAHASISWA BERPRESTASI DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING.

Author: Erma Kurniasari Nurhasanah, Slamet Abadi, Pria Sukanto Hal 111 – 123

PEMBUATAN BIOETANOL DARI KULIT PETAI (PARKIA SPECIOSA HASSK.) MENGGUNAKAN METODE HIDROLISIS ASAM DAN FERMENTASI SACCHAROMYCES CEREVISIAE.

Author: Herdini, Gobby Rohpanae, Veriah Hadi Hal 124 – 134

PERSEPSI GAP KUALITAS DAN PENGEMBANGAN PRODUK PADA INDUSTRI BERBASIS KEDELAI DI UMKM TAHU CILEUNGSI.

Author: Muhamad Ali Pahmi, Ahmad Maulana, Mansyur Sidik, Rizki Maulana Hal 135 - 144



TEKNOSAINS : Jurnal Sains, Teknologi dan Informatika VOLUME 07, NOMOR 2, JULI 2020

Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi

*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 Teknosains edisi Juli 2020 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 7 (tujuh) judul artikel, salah satunya membahas mengenai “MENGHITUNG TEGANGAN STATIK PADA STRUKTUR RANGKA SEPEDA BMX MENGGUNAKAN SOFTWARE CATIA”.

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. Angrek No. 25, Perum PT Semen Cibinong – Cileungsi 16820
Telpon : (021) 8249 5502 Fax : (021) 8249 5502

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

ISSN Print



ISSN Online

