

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

# TEKNOSAINS



TEKNOSAINS : Jurnal Sains, Teknologi dan Informatika  
VOLUME 08, NOMOR 2, JULI 2021

Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi

<http://jurnal.sttmcileungsi.ac.id/index.php/tekno>  
DOI: 10.37373/tekno.v8i2



Publikasikan oleh :  
LPPMPK – Sekolah Tinggi Teknologi  
Muhammadiyah Cileungsi



## TEKNOSAINS : Jurnal Sains, Teknologi dan Informatika VOLUME 08, NOMOR 2, JULI 2021

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).
- Sulistyio 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 08, NOMOR 2, JULI 2021

Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi

### ARTIKEL

- ASESMEN KOROSI & ANALISIS RISIKO KUALITATIF PADA VERTIKAL BEJANA TEKAN.  
Author: Amam Fachrur Rozie, D.N Adnyana ..... Hal 63 – 72
- ANALISIS RESIKO KECELAKAAN PEKERJAAN INSTALL PANEL SISTEM PADA PROYEK TRANSMART MALANG.  
Author: Awang Surya, Alvian A, Izar Mahmud ..... Hal 73 – 79
- ANALISIS PERSEDIAAN STOK BARANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY DI UD TOKO PLASTIK HANIF.  
Author: Andan Saiful Amar, Kristanto Mulyono, Susiyanti Nurjanah ..... Hal 80 – 85
- PENGENDALIAN KUALITAS PROSES FABRIKASI SAND *FILTER*.  
Author: Asep Rahman, Hilman Sholih ..... Hal 86 – 99
- ANALISIS TEOFILIN DALAM JAMU SESAK NAFAS SEDIAAN SERBUK YANG BEREDAR SECARA KLTp SPEKTROFOTOMETRI UV/VIS DAN FTIR.  
Author: Herdini, Sri Lia Nurlicha, Veriah Hadi ..... Hal 100 – 108
- RANCANG BANGUN ALAT KALIBRASI PENGUKUR SUHU BERBASIS *DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER*.  
Author: Firmansyah Azharul, Rahmawati, Choiruddin, Wilarso ..... Hal 109 – 116
- USULAN PERMINTAAN PRODUK SN 5 ML DI PT. XYZ DENGAN *METODE TIME SERIES*.  
Author: Sambas Sundana, Destri Zahra Al Gufronny ..... Hal 117 - 122



## TEKNOSAINS : Jurnal Sains, Teknologi dan Informatika VOLUME 08, NOMOR 2, JULI 2021

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 2021 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 “ASESMEN KOROSI & ANALISIS RISIKO KUALITATIF PADA VERTIKAL BEJANA TEKAN”.

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](http://www.sttmcileungsi.ac.id)  
E-Mail : [lppm@sttmcileungsi.ac.id](mailto:lppm@sttmcileungsi.ac.id)

ISSN Print



ISSN Online

