

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

TEKNOSAINS



TEKNOSAINS : Jurnal Sains, Teknologi dan Informatika
VOLUME 07, NOMOR 1, JANUARI 2020

Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi

<http://jurnal.sttmcileungsi.ac.id/index.php/tekno>
DOI: 10.37373/tekno.v7i1



Publikasikan oleh :
LPPMPK – Sekolah Tinggi Teknologi
Muhammadiyah Cileungsi



TEKNOSAINS : Jurnal Sains, Teknologi dan Informatika VOLUME 07, NOMOR 1, JANUARI 2020

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 1, JANUARI 2020

Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi

ARTIKEL

- OPTIMALISASI MATERIAL UTAMA PADA AUTOTRANSFORMATOR 100 MVA.
Author: Asep Saepudin, Djoko Nursanto Hal 01 – 10
- PERANCANGAN PRODUK BONEKA PADA UNIT USAHA KECIL UNTUK MENINGKATKAN KEMANDIRIAN DENGAN METODE LP – SIMPLEKS.
Author: Miftahul Imtihan Hal 11 – 23
- ANALISIS HIDROKORTISON ASETAT DALAM SEDIAAN KRIM PEMUTIH WAJAH SECARA KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI.
Author: Herdini, Dwi Nurmalasari, Veriah Hadi Hal 24 – 38
- ELEMEN TRANSMISI LAMPU BELAJAR TENAGA GRAVITASI UNTUK SISWA DI DAERAH TERTINGGAL.
Author: Hilman Sholih, Pamuji Agustiar Hal 39 – 47
- PERANCANGAN POMPA HIDRAM PADA TABUNG UDARA DENGAN METODE VDI 2221.
Author: Ucok Mulyo Sugeng, Imam Yafi Mukhtar Hal 48 – 56
- ANALISIS KEPUASAN PELANGGAN PADA SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI MUHAMMADIYAH CILEUNGSI-BOGOR.
Author: Awang Surya Hal 57 – 76
- RANCANGAN SISTEM GPS TRACKING UNTUK BUS ANTAR KOTA DENGAN MENGGUNAKAN SUMBER OPEN SOURCE DENGAN FITUR MENGHITUNG JUMLAH PENUMPANG.
Author: Umar Tsani Abdurrahman, Iskandar Hal 77 - 88



TEKNOSAINS : Jurnal Sains, Teknologi dan Informatika VOLUME 07, NOMOR 1, JANUARI 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 Januari 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 "OPTIMALISASI MATERIAL UTAMA PADA AUTOTRANSFORMATOR 100 MVA".

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

