P-ISSN 2580-8737
E-ISSN 2623-064X

G-Tech

Jurnal Teknologi Terapan

universitas Islam Raden Rahmat
UNIRA
Malang

VOLUME 2 NOMOR 2 - APRIL 2019

Daftar Isi

PERANCANGAN SOLAR TRACKER PHOTOVOLTAIC CELLS DENGAN METODE FUZZY LOGIC
Ana Nuril Achadiyah, Mokhamad Suseno Aji Sari 134-139

EFEK PERCEPATAN GRAVITASI PADA GERAK PARABOLA
Candra Pradhana 140-144

DESAIN ULANG SISTEM PEMBANGKIT TEKANAN PADA MESIN HYDROTEST GUNA MENCAPAI STANDAR PENGUJIAN TEKANAN ASTM A53 UNTUK PIPA 3 INCH
Arif Hidayatulloh, Mochamad Choifin 145-152

ANALISA PENGARUH VARIASI MULTIPLE REPAIR DAN TANPA REPAIR PADA PENGELASAN FCAW BAJA KARBON JIS G3106 SM 490 YB TERHADAP SIFAT MEKANIK
Gani Trisdyanto, Mochamad Choifin 153-162

ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA BENGKEL SKALA KECIL MENENGAH DI MALANG
Mochamad Sulaiman, Rahma Wahyu, Doni Teguh Wibowo 163-167

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Tentang Jurnal

Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech dengan nomor terdaftar ISSN **2580-8737** (versi cetak) dan ISSN **2623-064X** (versi online) adalah jurnal akses terbuka ilmiah yang diterbitkan oleh Fakultas Sains dan Teknologi – Universitas Islam Raden Rahmat Malang. Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech bertujuan untuk mempublikasikan hasil penelitian asli dan review hasil penelitian tentang teknologi dan terapan pada ruang lingkup keteknikan meliputi teknik mesin, teknik elektro, teknik informatika, sistem informasi, agroteknologi, dll. Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech mencakup beragam topik penelitian dalam ilmu sains dan teknologi : energi baru terbarukan, teknologi informasi dan komunikasi, teknologi industri, teknologi pendidikan, teknologi transportasi, teknologi tepat guna, dll. Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech diterbitkan berkala setiap enam bulan (April dan Oktober) sejak tahun 2017.

Penerbit

Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Raden Rahmat.

Indeksasi

Untuk versi terbitan online saat ini Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech telah terindeks beberapa mesin pengideks meliputi:

1. Portal Garuda.
2. Google Scholar.
3. DOI Crossref Member No Prefix : 10.33379.
4. Indonesia One Search.

Alamat Editorial:

Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Raden Rahmat
Jl. Raya Mojosari No. 2, Kepanjen, Kab. Malang, Jawa Timur
Telp. (0341)397265, HP. 082331527189
Email: jurnal.gtech@gmail.com
Website: http://ejournal.uniramalang.ac.id/index.php/g-tech

Daftar Isi

PERANCANGAN SOLAR TRACKER PHOTOVOLTAIC CELLS DENGAN METODE FUZZY LOGIC (https://doi.org/10.33379/gtech.v2i2.333)
Ana Nuril Achadiyah, Mokhamad Suseno Aji Sari 134-139

EFEK PERCEPATAN GRAVITASI PADA GERAK PARABOLA
(https://doi.org/10.33379/gtech.v2i2.334)
Candra Pradhana 140-144

DESAIN ULANG SISTEM PEMBANGKIT TEKANAN PADA MESIN HYDROTEST GUNA MENCAPAI STANDAR PENGUJIAN TEKANAN ASTM A53 UNTUK PIPA 3 INCH
(https://doi.org/10.33379/gtech.v2i2.336)
Arif Hidayatulloh, Mochamad Choifin 145-152

ANALISA PENGARUH VARIASI MULTIPLE REPAIR DAN TANPA REPAIR PADA PENGELASAN FCAW BAJA KARBON JIS G3106 SM 490 YB TERHADAP SIFAT MEKANIK
(https://doi.org/10.33379/gtech.v2i2.337)
Gani Trisdyanto, Mochamad Choifin 153-162

ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA BENGKEL SKALA KECIL MENENGAH DI MALANG (https://doi.org/10.33379/gtech.v2i2.340)
Mochamad Sulaiman, Rahma Wahyu, Doni Teguh Wibowo 163-167

Tim Redaksi

Editor in Chief :
Mochamad Sulaiman, Universitas Islam Raden Rahmat

Editor :
Ahmad Saepuddin, Universitas Islam Raden Rahmat
Candra Pradhana, Universitas Islam Raden Rahmat
Zainal Abidin, Universitas Islam Raden Rahmat
Farid Wahyudi, Universitas Islam Raden Rahmat
Bagus Inba Cipta, Universitas Islam Raden Rahmat

Reviewer :
Nurida Finahari, Universitas Widyagama Malang
Zainal Abidin, Universitas Islam Lamongan
Siti Mutrofin, Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum
Ikhwanul Qiram, Universitas PGRI Banyuwangi
Indah Puspitasari, Politeknik Negeri Madiun
Aahaah Ahmad Almulqu, Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Yusriel Ardian, Politeknik Unisma Malang
Fransiska Sisilia Mukti, Institut Teknologi Bisnis ASIA
Fakhris Khusnu Reza, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim

Pedoman Penulis

1. Teks adalah hasil penelitian atau tinjauan pustaka dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris, naskah yang belum atau belum dalam proses publikasi, asli dan baru.
2. Jumlah halaman naskah minimal 3000 (tiga ribu) kata dan maksimal 4000 (empat ribu) kata.
3. Ditulis dalam Bahasa Indonesia standar, ukuran kertas A4.
4. Diketik dalam bentuk dua (2) kolom.
5. Jarak penulisan antar baris adalah 1 (satu) spasi.
6. Format margin adalah Banyak Halaman - Margin Cermin: Atas 2 cm, Bawah 2 cm, Di dalam 3 cm, Di luar 2 cm.
7. Kata-kata asing dalam huruf miring (italic).
8. Posting dalam font Arial 10 dengan pengolah kata MS Word (setidaknya MS Word 6).
9. Gambar diberi nomor dan judul gambar serta tertulis di bawah gambar pada jarak 1 (satu) spasi.
10. Tabel dengan nomor tabel dan judul tabel serta tertulis di atas tabel dengan jarak 1 (satu) spasi.
11. Naskah yang dikirim ke editor dalam bentuk Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris harus disertai dengan abstrak dan kata-kata kunci dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.
12. Abstraksi menulis uraian umum isi naskah dengan ketentuan tidak lebih dari 250 kata dan diketik dalam spasi 1 (satu) dengan font Arial 10 italic dalam format apa saja (bahasa Inggris).
13. Latar belakang abstrak yang berisi masalah, solusi yang ditawarkan, tujuan, metode yang digunakan, hasil eksperimen, analisis hasil tes, dan kesimpulan.
14. Judul naskah ditulis secara singkat dan informatif dengan font Arial (Tubuh) 14 (empat belas) tebal dan jika ada subtitle, jenis huruf yang sama dengan judul utama, tetapi kasus mereka adalah 20 (dua puluh).
15. Nama penulis naskah tertulis lengkap tanpa gelar akademis dan afiliasinya dengan font Arial 10 (sepuluh) huruf tebal.
16. Referensi minimal yang digunakan adalah 10 tanggal referensi (setidaknya 6 tahun menulis artikel, kecuali diskusi terbatas)
17. Penulisan konten bukan tanggung jawab editor dan editor berhak untuk melakukan perubahan dan memperbaiki tata bahasa setiap skrip yang dimuat.
18. Gunakan salah satu alat untuk manajemen referensi, mis. Fitur manajemen referensi Microsoft Word, Zetero, Mendeley.
19. Naskah dikirim melalui OJS link http://ejournal.uniramalang.ac.id/index.php/g-tech.

Setiap penulis diharuskan mengunduh template Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech sebagai referensi ke skrip yang akan diterbitkan oleh Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech.

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Raden Rahmat

Jl. Raya Mojosari No. 2, Kepanjen, Kab. Malang, Jawa Timur