
TURBULEN

Jurnal Teknik Mesin

DEWAN REDAKSI

Penasehat:

Rektor Universitas Tridianti Palembang

Pengarah:

Dekan Fakultas Teknik Universitas Tridianti Palembang

Penanggung Jawab (Responsible):

Ketua Program Studi Teknik Mesin, Universitas Tridianti Palembang

Pimpinan Redaksi (Editor in Chief):

Pramadhony, ST., MT

Wakil Pimpinan Redaksi (Vice Editor in Chief):

Ozkar F. Homzah, MT., M.Sc (Politeknik Negeri Sriwijaya)

Redaktur (Editorial Board Members):

Prof. Erry Yulian Tribblas Adesta, Ph.D (Produksi, International Islamic University Malaysia)

Prof. Ir. Riman Sipahutar, M.Sc., Ph.D (Konversi Energi, Universitas Sriwijaya)

Ir. Sofwan Hariady, MT (Metalurgi, Universitas Tridianti Palembang)

Ir. Iskandar Husin, MT (Kontruksi, Universitas Tridianti Palembang)

Mitra Bestari (Reviewers):

Prof. Dr. Ir. Indarto, DEA (Universitas Gadjah Mada)

Dr. Ir. Dipl.Ing. Berkah Fajar TK (Universitas Diponegoro)

Sugeng Supriadi, ST., MS.Eng., Ph.D (Universitas Indonesia)

Ir. H. Suhardan, MS.Met (Universitas Tridianti Palembang)

Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, MT (Universitas Sriwijaya)

Dr. Hendriko, ST., M.Eng (Politeknik Caltex Riau)

Dr. Jefri S. Bale, ST., M.Eng (Universitas Nusa Cendana)

Dr. Remon Lapisa, ST., MT., M.Sc (Universitas Negeri Padang)

I Dewa Made Cipta Santosa, ST., M.Sc., Ph.D (Politeknik Negeri Bali)

Agung Mataram, ST., M.Eng., Ph.D (Universitas Sriwijaya)

Dr. Damora Rhakasywi, ST., MT (Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta)

Fatahul Arifin, Dipl.Eng.EPD., MEng.Sc., PhD (Politeknik Negeri Sriwijaya)

Refi Kunaefi, ST., M.Sc (Akvo Energy Indonesia)

Dewan Editor (Editorial Assistant Members):

Heriyanto Rusmaryadi, ST., PG.Dpl., MT

Ir. Madagaskar, M.Sc.

Ir. Abdul Muin, MT

Ir. Togar PO. Sianipar, MT

Ir. Zulkarnain Fatoni, MT

Agus Sifa, MT., M.Sc (Politeknik Negeri Indramayu)

Muhammad Penta Helios, MT., M.Eng.Sc (BT2MP-Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi)

H. Rachmat Dwi Sampurno, ST., MT (Politeknik Negeri Sriwijaya)

Kesekretariatan:

Martin Luther King, ST., MT.

Ir. H. M. Lazim, MT.

Ir. Hermanto, MT.

Administrasi dan Distribusi:

Ir. Sukarmansyah, MT.

Agus Faizal

Bendahara:

Hj. Rita Maria Veronika, ST., MT.

Alamat Redaksi : Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Tridianti Palembang

Jl. Kapten Marzuki No 2446 Kamboja, Palembang 30129

Telp/Fax:(0711) 357526 H/P: 0821-7853-3625 / 0852-6805-4099(call/sms/wa)

Surel : jurnal.turbulen@univ-tridianti.ac.id Homepage : www.univ-tridianti.ac.id/ejournal/

p-ISSN 2621-3354 ; e-ISSN 2656-0186

PENGANTAR DEWAN REDAKSI

TURBULEN: JURNAL TEKNIK MESIN

UNIVERSITAS TRIDINANTI PALEMBANG

Vol.2 No.1, Hal 1-37, JUNI 2019, p-ISSN 2621-3354, e-ISSN 2656-0186

DOI: <http://dx.doi.org/10.36767%2Fturbulen.v2i1>

Turbulen: Jurnal Teknik Mesin Universitas Tridinanti Palembang diterbitkan sebagai media berbagi karya ilmiah dari tulisan-tulisan hasil penelitian atau kajian pustaka para Akademisi, Peneliti, Praktisi, Profesional dan Mahasiswa yang belum pernah diterbitkan dalam media lain di bidang ilmu Teknik Mesin yang meliputi bidang kajian Konversi Energi, Metalurgi, Perancangan dan Mekanisasi Produk serta Kontruksi.

Pada Volume 2 Nomor 1 terdapat 6 artikel, yang ditulis dari Akademisi Universitas Bangka Belitung, Politeknik Negeri Sriwijaya, STMIK MDP Palembang dan Universitas Tridinanti Palembang (UTP).

Diharapkan, Edisi ini dapat dijadikan referensi dan memberikan sumbangsih keilmuan bagi pembacanya.

Salam Hangat,

Tim Redaksi

Palembang, Juli 2019

TURBULEN: JURNAL TEKNIK MESIN

UNIVERSITAS TRIDINANTI PALEMBANG

Vol.2 No.1, Hal 1-37, JUNI 2019, p-ISSN 2621-3354, e-ISSN 2656-0186

DOI: <http://dx.doi.org/10.36767%2Fturbulen.v2i1>

DAFTAR ISI

Rancang Bangun Mesin Perajang Wortel Menggunakan Mesin ½ HP <i>Andy Lesmana, Eka Sari Wijianti dan Saparin.....</i>	1-5
Analisa Tegangan Poros Mobil Listrik Tarsius X3 Menggunakan Software <i>Firly Rosa, Joko Mardi Utomo</i>	6-10
Studi Awal Potensi <i>Hydropower</i> sebagai Solusi Kebutuhan Energi Listrik bagi Masyarakat Pinggiran Kota Palembang <i>Pramadhony, M. Lazim, Ozkar F. Homzah, Rachmat DS dan Heriyanto R</i>	11-17
Rancang Bangun Sistem Pendingin Sederhana Sayuran dengan Media Es <i>Marthin Luther King, Iskandar Badil dan Sudiadi</i>	18-24
Perancangan Alat Penanam Benih Jagung dan Penyiraman <i>Togar P.O.Sianipar, Zulkarnain Fatoni.....</i>	25-32
Studi Eksperimental Pengaruh Proses Pembakaran Terhadap Sifat Mekanis pada Baja Tulangan <i>Ella Sundari, Taufikurrahman dan Sepri Alfarizi.....</i>	33-37