

MECHANICAL

Jurnal Ilmiah Teknik Mesin

e-ISSN: 2460 1888 , p-ISSN: 2087 1880

DEWAN REDAKSI

Penanggung Jawab :	Ahmad Su'udi, S.T., M.T. (Ketua Jurusan Teknik Mesin, FT-Unila)		
Pimpinan Redaksi :	Irza Sukmana, S.T., M.T., Ph.D.		
KetuaPenyunting :	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M.T.		
Anggota Penyunting :	Dr. Eng. Shirley Savetlana, S.T., M.Met.; Peer Material Dr. Gusri Akhyar Ibrahim, S.T., M.T.; Peer Produksi Dr. Jamiatul Akmal, ST. MT.; Peer Konstruksi A. Yudi Eka Risano, S.T., M.Eng.; Peer Konversi Energi		
Mitra Bestari :	Prof. Dr.Eng. Gunawarman	Material	UNAND
	Prof. Dr. Yatna Yuwana M.	Produksi	ITB
	Prof. Dr. Danardono A.S.	Konstruksi	UI
	Prof. Dr.Ing. Harwin Saptoadi	KonversiEnergi	UGM
Disain Grafis dan Kesekretariatan :	Zulhendri, S.T., M.T. M. Dyan Susila, S.T., M.Eng		
Bendahara :	A. Yahya T.P., S.T., M.T.		

Alamat Redaksi : Gd. H Lt.2 Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Lampung
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung 35143
Telp/Fax. 0721-704947 H/P: 081272190617 (call/sms/wa)
Email: jurnal.mechanical@eng.unila.ac.id; mech_jtm@yahoo.co.id
Website: <http://journal.eng.unila.ac.id>

Rekening Jurnal Mechanical :
BNI 46 Cabang Tanjung Karang (Unila)
No.: 0129107165 a.n. A. Yahya

Redaksi mengundang para Akademisi, Peneliti, Praktisi, dan Profesional untuk menyumbangkan tulisan di bidang Teknik Mesin berupa hasil riset atau kajian pustaka yang belum pernah diterbitkan dalam media lain. Jurnal terbit dua kali setahun, yaitu pada bulan Maret dan September. Naskah sudah diterima redaksi paling lambat 2 (dua) bulan sebelum penerbitan. Pengiriman naskah dan korespondensi melalui surat elektronik lebih diutamakan. Bagi penulis yang artikelnya dimuat dikenai biaya cetak dan ongkos kirim sebesar Rp. 150.000,00.

DAFTAR ISI

Unjuk Kerja Kolektor Surya Pelat Datar Aliran Paralel <i>Zulfa, Amrizal, Amrul</i>	46 – 51
Rancang Bangun Boiler Pemanas Tahu Kapasitas 90 kW dengan Tungku Gasifikasi Berbahan Bakar Sekam Padi <i>Ahmad Maulana Kartika, Aa Setiawan, Dedi Suwandi, Wardika</i>	52 – 56
Perancangan Model Pembangkit Listrik dengan Menggunakan Teknologi Pompa Tanpa Motor (Hydraulic Ram Pump) <i>Jorfri Boike Sinaga, Azhar, Novri Tanti, Sugiman</i>	57 – 66
Karakteristik Campuran Solar dan Hasil Daur Ulang Oli Bekas sebagai Bahan Bakar Mesin Diesel <i>Ainul Ghurri, SPG Gunawan Tista, I Nyoman Suparta</i>	67 – 70
Analisa Keausan Pahat pada Pemesinan Bor Magnesium AZ31 Menggunakan Metode Taguchi <i>Gusri Akhyar Ibrahim, Joni Iskandar, Arinal Hamni, Sri Maria Puji Lestari</i>	71 – 78

PENGANTAR REDAKSI

Jurnal Ilmiah Teknik Mesin “MECHANICAL” Universitas Lampung terus berupaya memperbaiki kualitas penerbitan dan menyiapkan diri untuk dapat mengikuti seleksi Akreditasi Jurnal Nasional dari Kemristekdikti. Persiapan yang boleh dikatakan tidak ringan karena harus memenuhi berbagai kriteria yang telah ditetapkan Kemristekdikti.

Pada Volume 8 Edisi 2, periode bulan September 2017 ini, MECHANICAL mempublikasikan artikel asli (*original article*) di bidang Teknik Mesin antaranya difokuskan dalam bidang material, konversi energi dan mekanika struktur serta konstruksi-perancangan. Edisi ini memuat lima (5) artikel, yang disumbangkan oleh para penulis yang berasal berbagai institusi Perguruan Tinggi, terutama Perguruan Tinggi di luar Universitas Lampung.

Dewan redaksi menyampaikan terima kasih kepada semua kontributor yang telah mempercayakan manuskripnya kepada MECHANICAL. Selanjutnya dewan redaksi juga menyampaikan penghargaan kepada mitra bestari dan tim reviewer atas kesediannya memberikan masukan untuk meningkatkan kualitas jurnal ini. Tidak lupa juga kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh pembaca yang telah menjadikan artikel di jurnal ini sebagai bahan rujukan.

Kami juga mengajak para peneliti, pengajar dan praktisi dari semua kalangan dibidang Teknik Mesin untuk memberikan sumbangannya berupa manuskrip artikel asli maupun telaah pustaka (*review article*) untuk dapat dipertimbangan pemuatannya. Jurnal MECHANICAL terbitdua kali dalam setahun, yaitu Edisi bulan Maret dan September. Jurnal ini telah terbit sejak Edisi pertama bulan September tahun 2010. Keseluruhan isi dari setiap edisi MECHANICAL adalah bersifat open akses dan dapat ditemukan dan diunduh secara online melalui tautan <http://journal.eng.unila.ac.id/index.php/mech/index>. Semoga semua artikel yang dimuat di MECHANICAL dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang teknik mesin.

Dewan Redaksi