



MECHANICAL

Jurnal Ilmiah Teknik Mesin



Aplikasi Strategi Desain Ramah Lingkungan pada Produk Rumah Tangga: 1 - 7
Modifikasi Produk Mesin Cuci 2 Tabung

Achmad Yahya Teguh Panuju, Martinus, Arinal Hamni, Tarkono

Studi Eksperimental Turbin Angin Kombinasi Sumbu Vertikal Darrieus-Savonius 8 - 17
Dengan Poros Kembar

M Ihsan Riady, Dyos Santoso, Joni Yanto, Bazlina D Afrah, Rupinder S Parmar

MECHANICAL

Jurnal Ilmiah Teknik Mesin

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

DEWAN REDAKSI

Penanggung Jawab :	Dr. Amrul, S.T., M.T. (Ketua Jurusan Teknik Mesin, FT-Unila)		
Pemimpin Redaksi :	Prof. Mohammad Badaruddin, S.T., M.T, PhD.		
Ketua Penyunting :	Dr. Amrizal, S.T., M.T.		
Penyunting Ahli :	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M.T. Ahmad Suudi, S.T., M.T. Asnawi Lubis, M.Sc., Ph.D. Prof. Dr. Drs. Sugiyanto, M.T.		
Penyunting :	Ahmad Yonanda, S.T., M.T. Ahmad Yahya T.P., S.T., M.T		
Mitra Bestari :	Prof. Dr.Eng. Gunawarman Prof. Dr. Yatna Yuwana M. Prof. Dr. Danardono A.S. Prof. Dr.Ing. Harwin Saptoadi	Material Produksi Konstruksi KonversiEnergi	UNAND ITB UI UGM

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 dan ingin mendapatkan *hardcopy* artikel dikenai biaya cetak dan ongkos kirim sebesar Rp. 150.000,00.

DAFTAR ISI

Aplikasi Strategi Desain Ramah Lingkungan pada Produk Rumah Tangga: Modifikasi Produk Mesin Cuci 2 Tabung 1 - 7

Achmad Yahya Teguh Panuju, Martinus, Arinal Hamni, Tarkono

Studi Eksperimental Turbin Angin Kombinasi Sumbu Vertikal Darrieus-Savonius Dengan Poros Kembar 8-17

M Ihsan Riady, Dyos Santoso, Joni Yanto, Bazlina D Afrah, Rupinder S Parmar

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 13 Edisi 2, periode bulan September 2022 ini, MECHANICAL mempublikasikan artikel asli (*original article*) di bidang Teknik Mesin antaranya difokuskan dalam bidang material, manufaktur, konversi energi, mekanika struktur dan perancangan. Edisi ini memuat dua (2) 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