

DAFTAR ISI

Pengaruh Variasi Abu Sekam Dan Bentonit Pada Cetakan Pasir Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Hasil Coran Alumunium AA 1100 Tarkono, Harnowo S. dan Doni Sewandono	Hal. 1-12
Pengaruh Penambahan Atap Sekunder Kabin Mobil (<i>Secondary Cabin Roof</i>) Terhadap Gaya Aerodinamis Dan Perilaku Arah Pada Mobil Sedan Ahmad Su'udi, A. Yudi Eka R. dan Andy Abdel Hakim	Hal. 13-23
Kajian Analitis Sistem Pembangkit Uap Kogenerasi Lamsihar S. Tamba, Harmen dan A. Yudi Eka R.	Hal. 24-33
Karakterisasi Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro Baja Carbon Rendah Untuk <i>Cane Cutter Blade</i> Pada PT. Gunung Madu Plantation Bayu Agung Permana, M. Badaruddin dan Zulhanif	Hal. 34-40
<i>Utilization of Fiber And Shell Particles Palm Oil As Substitute Materials In Producing Eternite Ceiling</i> Dwi Kurniawan S., Tarkono dan Harnowo S.	Hal. 41-51
Kekuatan Tarik Serat Ijuk (<i>Arenga Pinnata Merr</i>) Imam Munandar, Shirley Savetlana dan Sugiyanto	Hal. 52-58
Pengaruh Penggunaan Tabung Induksi Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Sepeda Motor Bensin 4 Langkah Junaidi Supratman, Herry Wardono dan M. Dyan S.	Hal. 59-64
Effect Of Slab Thickness On Weld Distortion Results In Medium Carbon Steel AISI 1045 By SMAW Method Irsyad Haryono ,Tarkono dan Zulhanif	Hal. 65-78
Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Ijuk Dengan Matrik <i>Epoxy</i> Efri Mahmuda, Shirley Savetlana dan Sugiyanto	Hal. 79-84
Analisis Uji Ketahanan Lelah Baja Karbon Sedang AISI 1045 Dengan <i>Heat Treatment (Quenching)</i> Dengan Menggunakan Alat <i>Rotary Bending</i> Teguh Sugiarto, Zulhanif dan Sugiyanto	Hal. 85-92

PENGANTAR REDAKSI

Pada edisi ketiga ini, Jurnal Ilmiah Teknik Mesin FRESH MECHANICAL (FEMA) memuat artikel dari berbagai lingkup studi dan asal peneliti di bidang Teknik Mesin. Sepuluh artikel yang dimuat dalam jurnal ini pada edisi ketiga ini terdiri dari bidang proses produksi, material, konversi energi, dan konstruksi-perancangan serta merupakan hasil penelitian dari tugas akhir/ skripsi mahasiswa bersama-sama dengan pengajar Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.

Dewan redaksi menyampaikan terima kasih yang tiada terhingga kepada semua penulis yang telah berkontribusi penuh dalam jurnal ini. Selanjutnya dewan redaksi juga menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada mitra bestari atas kerjasamanya memberikan masukan untuk meningkatkan kualitas jurnal ini. Tidak lupa juga kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada seluruh pembaca yang telah menjadikan artikel di jurnal ini sebagai bahan rujukan sehingga akan memberikan kontribusi langsung terhadap publikasi jurnal ini.

Selanjutnya kami mengajak para peneliti, pengajar dan mahasiswa di semua kalangan di bidang Teknik Mesin untuk memberikan sumbangannya berupa artikel yang akan dimuat di Jurnal Ilmiah Teknik Mesin “FRESH MECHANICAL (FEMA)” yang diterbitkan empat kali dalam setahun yaitu bulan Januari, April, Juli dan Oktober.

Akhirnya kami berharap semoga artikel-artikel dalam jurnal ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan inspirasi dalam pengembangan teknologi di bidang teknik mesin.

Dewan Redaksi