

DAFTAR ISI

Perilaku <i>Creep</i> Pada Komposit <i>Polyester Yukalac 157 Bqtn-Ex</i> Dengan <i>Filler</i> Serat Gelas Dody Marlin, Sugiyanto, Zulhanif	Hal. 1-7
Perilaku <i>Creep</i> Pada Komposit <i>Polyester</i> Dengan Serat Kulit Bambu Apus (<i>Gigantochloa Apus</i> (J.A & J. H. Schultes) Kurz) M. Ikhsan Taufik, Sugiyanto, Zulhanif	Hal. 8-15
Pembuatan Otomasi Pengaturan Kereta Api, Pengereman, Dan Palang Pintu Pada Rel Kereta Api Mainan Berbasis Mikrokontroler Ari Beni Santoso, Martinus, Sugiyanto	Hal. 16-23
Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Terhadap Kekuatan Tekan Dan Porositas Genteng Tanah Liat Kabupaten Pringsewu Mei Indra Kusuma, Tarkono, M Badaruddin	Hal. 24-30
Pembuatan Sistem Otomasi Untuk Pengaturan Mekanisme Kerja Mesin Cetak Kerupuk Menggunakan Mikrokontroler ATMega Aang Sukendar, Martinus, Novritanti	Hal. 31-38
Pengaruh Penambahan Zat Aditif Alami Pada Bensin Terhadap Prestasi Sepeda Motor 4-Langkah Wahyu Eko Saputra, Harmen Burhanuddin, M. Dyan Susila ES	Hal. 39-47
Studi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (Pltmh) Di Sungai Cikawat Desa Talang Mulia Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Propinsi Lampung Sulistiyo, Agus Sugiri, A. Yudi Eka Risano	Hal. 48-54
Pengaruh Temperatur Dan Waktu Pemanasan Zeolit Pelet Tekan Pada Aktivasi Basa-Fisik Naoh Dan Koh Terhadap Prestasi Motor Diesel 4-Langkah Novian Korin A, Herry Wardono	Hal. 55-63
Studi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) Di Sungai Way Ngison Dusun Triharjo Desa Kebagusan Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran Propinsi Lampung Subekti Bagus, Agus Sugiri, A. Yudi Eka Risano	Hal. 64-73
Perancangan Alat Uji Gesekan Aliran Di Dalam Saluran Jhon Fiter Siregar, Jorfri B. Sinaga	Hal. 74-79

PENGANTAR REDAKSI

Pada edisi perdana 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 perdananya 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 kesediannya 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