

DAFTAR ISI

Pengaruh Variasi Temperatur dan Derajat Keasaman (pH) Air Pencucian Pada Aktivasi Zeolit Pelet Terhadap Prestasi Mesin Diesel 4-Langkah Chandra Winata P. dan Herry Wardono	Hal. 1-8
Perencanaan Penyediaan Energi Di Wilayah Lampung Menggunakan Perangkat Lunak <i>Long-Range Energy Alternatives Planing System (LEAP)</i> Budi Waluyo¹⁾, Harmen B.²⁾ dan Martinus²⁾	Hal. 9-17
Pembuatan Sistem Otomasi Dispenser Menggunakan Mikrokontroler <i>Arduino Mega 2560</i> Imran Oktriawan, Martinus, Sugiyanto	Hal. 18-24
Aplikasi Rencana Pemotongan Plat Menggunakan Sistem Pakar Ryan Muhriyana, Yanuar Burhanuddin, Achmad Yahya.T. P	Hal. 25-36
Rancang Bangun Aplikasi Thermovision Untuk Pemetaan Distribusi Suhu Dan Permulaan Penyalaan Magnesium Pada Pembubutan Kecepatan Tinggi Haris Mahrudi, Yanuar Burhanuddin	Hal. 37-44
Potensi Produksi Minyak Atsiri Dari Limbah Kulit Kayu Manis Pasca Panen Neni Susanti, Indra M. Gandidi, M. Dyan Susila ES	Hal. 45-49
Perancangan, Pembuatan, dan Pengujian Pembangkit Listrik Energi Biomassa Rachmat C. Putra, Indra M. Gandidi, Harmen B.	Hal. 50-64
Analisa Perilaku Mekanik Komposit Serat Kapuk Randu Menggunakan Matrik <i>Polyester</i> Syamsul Arif Sarifudin ,Tarkono dan Sugiyanto	Hal. 65-72
Kajian Eksperimental <i>Gas Cleaner</i> Yang Dimodifikasi Untuk Mengekstrak Tar Dalam <i>Producer Gas</i> Candra Aditia Agustian, Indra M. Gandidi, Harmen Burhanuddin	Hal. 73-84
Studi Sifat Mekanik Komposit Serat <i>Sansevieria Cylindrica</i> Dengan Variasi Fraksi Volume Bermatrik <i>Polyester</i> Rahmat Iskandar Fajri , Tarkono dan Sugiyanto	Hal. 85-93

PENGANTAR REDAKSI

Pada edisi kedua 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