DAFTAR ISI

Pengaruh Penambahan Limbah Padat Abu Terbang Batubara (<i>Fly Ash</i>) Terhadap Kekuatan Tekan Dan Porositas Genteng Tanah Liat Kabupaten Pringsewu Puji Febriansyah, Tarkono dan Zulhanif	Hal. 1-6
Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Dan Abu Terbang Batubara Terhadap Kekuatan Tekan Dan Porositas Genteng Tanah Liat Kabupaten Pringsewu Doni Sigit Kuncoro, Tarkono dan Zulhanif	Hal. 7-12
Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Marmer Statuari Terhadap Sifat Mekanik Komposit Partikel Marmer Statuari I Gede Mahayatra, Harnowo S. dan Shirley Savetlana	Hal. 13-17
Pengaruh Kedalaman Alur <i>Back Chipping</i> Pada Pengelasan Listrik SMAW Baja Karbon Sedang AISI 1045 Terhadap Uji Kekuatan Tarik Tarkono, Zulhanif dan Trisulohadi Ben Fikmar	Hal. 18-27
Analisis <i>Thermal</i> Dan Tegangan Pada Perancangan Bejana Tekan (<i>Pressure Vessel</i>) Untuk Limbah Kelapa Sawit Dengan Kapasitas 10.000 Ton/Bulan A. Yudi Eka Risano, Ahmad Su'udi dan Rahmat Ramadhan	Hal. 28-35
Perancangan Bejana Tekan (<i>Pressure Vessel</i>) Untuk Pengolahan Limbah Kelapa Sawit Dengan Variabel Kapasitas Produksi 10.000 Ton/Bulan Meylia Rodiawati, A. Yudi Eka Risano dan Ahmad Su'udi	Hal. 36-41
Kaji Eksperimental Sistem Penyimpanan Biogas Dengan Metode Pengkompresian Dan Pendinginan Pada Tabung Gas Sebagai Bahan Bakar Pengganti Gas LPG Dian Fadli, Muhammad Irsyad dan M. Dyan S.	Hal. 42-48
Pengaruh Ukuran <i>Fly Ash</i> Pada Kekuatan Bending Komposit Resin Epoxy Yusman Zamzami, Shirley Savetlana dan Gusri Akhyar Ibrahim	Hal. 49-52
Pengaruh Ukuran Butir Serbuk <i>Fly Ash</i> Terhadap Kekuatan <i>Impact</i> Bahan Komposit Bermatriks <i>Epoxy</i> Agus Setiawan, Shirley Savetlana dan Gusri Akhyar Ibrahim	Hal. 53-56
Unjuk Kerja <i>Vortex Tube Cooler</i> Pada Pemesinan Baja ST41 Akhmad Isnain P., Gusri Akhyar I. dan Yanuar Burhanuddin	Hal. 57-63

PENGANTAR REDAKSI

Pada edisi keempat 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 keempat ini terdiri dari bidang-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