

DAFTAR ISI

Penurunan Konsumsi Energi Spesifik (KES) pada Pabrik Semen melalui FMEA dan Manajemen Energi Adjar Pratoto, Ridwan Muchtar	Hal. 1-11
Dehidrasi Etanol Pada Kolom Fixed Bed Menggunakan Adsorben Pelet Dari Limbah Abu Dasar Pembakaran Batubara Simparmen Br Ginting, Neo Kurniawan	Hal. 9-15
Perilaku Pengaruh Variasi Media Pendingin Bersirkulasi dan Pembukaan Katup pada Proses Quenching Terhadap Nilai Impak Baja AISI 1045 Bastiyan Dwi Julian, Harnowo Supriadi, Sugiyanto	Hal. 16-22
Unjuk Kerja Kolektor Surya Pelat Datar Aliran Serpentine Berdasarkan Jenis Elbow dan Jarak Pipa Ismail, Amrizal, Amrul	Hal. 23-30
Pengaruh Variasi Bukaan Katup Dinamometer pada Operasi Mesin Putaran Rendah Terhadap Daya Engkol dan Konsumsi Bahan Bakar Mesin Bensin 4-Langkah <i>Tecquipment</i> Weldy Sepyanto, Herry Wardono, Mohammad Badaruddin	Hal. 31-38

PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Fresh Mechanical (FEMA) kembali terbit setelah mengalami masa vakum publikasi sejak tahun 2015 hingga 2024. Kehadiran jurnal ini kembali menjadi momentum penting bagi civitas akademika Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung untuk melanjutkan tradisi ilmiah dalam penyebarluasan hasil penelitian dan inovasi di bidang teknik mesin.

Pada edisi pertama di tahun ketiga ini (**Vol. 3 No. 1, Juni 2025**), Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Fresh Mechanical (FEMA) memuat lima artikel yang berasal dari berbagai bidang kajian teknik mesin, meliputi material, konversi energi, perancangan, mekatronika, dan produksi.

Dewan redaksi menyampaikan apresiasi dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh penulis yang telah berkontribusi dalam penerbitan edisi ini, kepada para reviewer yang telah memberikan masukan dan evaluasi konstruktif demi peningkatan kualitas naskah ilmiah, dan kepada para pembaca yang telah menjadikan artikel-artikel dalam jurnal ini sebagai referensi dan rujukan ilmiah.

Kami mengundang seluruh peneliti, dosen, dan mahasiswa di bidang teknik mesin, baik dari dalam maupun luar Universitas Lampung, untuk turut berkontribusi melalui pengiriman artikel ilmiah pada edisi-edisi berikutnya. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Fresh Mechanical (FEMA) diterbitkan secara berkala dua kali dalam setahun, yaitu pada bulan Juni dan Desember.

Akhirnya, kami berharap kehadiran edisi terbaru jurnal ini dapat memberikan manfaat, inspirasi, dan kontribusi nyata dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya di bidang teknik mesin.

Dewan Redaksi