

DAFTAR ISI

<u>ANALISIS PENGARUH KEKASARAN PERMUKAAN TERHADAP KETAHANAN</u> <u>FATIGUE BAJA AISI 1045 DENGAN PENGUJIAN <i>ROTARY BENDING</i></u> Roy Ronal Manik, Zulhanif, Tarkono	Hal. 1-8
<u>RANCANG BANGUN SISTEM PAHAT PUTAR AKTIF TERGERAK (<i>ACTIVE DRIVEN</i></u> <u><i>ROTARY TOOL</i>) UNTUK APLIKASI PEMBUBUTAN MATERIAL MAGNESIUM</u> Prancana M Riyadi, Suryadiwansa Harun, Ahmad Su'udi	Hal. 9-16
<u>PENGUJIAN DAN ANALISIS PERFORMA PENUKAR KALOR (<i>SHELL AND TUBE</i>)</u> <u>ALIRAN MENYILANG PADA MESIN PENDING KOPIS PABRIK KOPIS TULEN</u> Agus Rantaujaya, Amrizal Amrizal, Gusri Akhyar Ibrahim	Hal. 17-27
<u>OPTIMALISASI UNJUK KERJA RUANG PENDING HIBRIDA UNTUK</u> <u>PENINGKATAN KUALITAS PENDING IKAN TERI</u> Rizal Hasrul, Amrul	Hal. 28-40
<u>ANALISIS <i>PULLEY</i> BERTINGKAT HASIL <i>SAND-CASTING PROCESS</i> TERHADAP</u> <u>SIMULASI PENGECORAN LOGAM</u> Rudianto Raharjo, Adly Wahyudiansyah, Alyasa Huda Purnama, Ayi Akhmad Ahdiyat, Baghdad Daiva Alkautsar Anindito, Erika Ramadani Pratiwi, Muhammad Ali Machfudlon, Muhammad Ibrahim Aziz	Hal. 41-52

PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, [Jurnal Ilmiah Teknik Mesin *Fresh Mechanical* \(FEMA\)](#) kembali dapat menerbitkan edisi terbarunya, yaitu Volume 3 Nomor 2, Desember 2025, sebagai terbitan kedua pada tahun 2025. Konsistensi penerbitan ini menjadi bukti komitmen civitas akademika Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung dalam mempertahankan tradisi ilmiah setelah masa vakum publikasi pada periode [2015–2024](#).

Pada edisi ini, Jurnal Ilmiah Teknik Mesin FEMA memuat lima artikel ilmiah yang mencakup beragam bidang kajian teknik mesin, antara lain material, konversi energi, perancangan, manufaktur, mekatronika, serta teknologi terapan lain yang relevan dengan perkembangan ilmu dan kebutuhan industri.

Dewan redaksi menyampaikan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada para penulis yang telah mempercayakan karyanya untuk dipublikasikan, kepada para *reviewer* yang telah memberikan evaluasi dan masukan konstruktif demi menjaga mutu ilmiah setiap artikel, serta kepada para pembaca yang telah menjadikan FEMA sebagai rujukan dan sumber pengetahuan.

Kami terus mengundang para peneliti, akademisi, praktisi, dan mahasiswa di bidang teknik mesin, baik dari lingkungan Universitas Lampung maupun dari institusi lain, untuk mengirimkan karya ilmiahnya pada edisi-edisi berikutnya. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin *Fresh Mechanical* (FEMA) diterbitkan secara berkala dua kali setahun, yaitu pada bulan Juni dan Desember.

Akhirnya, kami berharap edisi [Volume 3 Nomor 2, Desember 2025](#) ini dapat memberikan manfaat yang lebih luas, menginspirasi penelitian selanjutnya, serta berkontribusi nyata dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya di bidang teknik mesin..

[**Dewan Redaksi**](#)