



P-ISSN 2598-7380
E-ISSN 2613-9847

JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING

Perancangan Ketel Uap Mini Untuk Proses Pemanasan Sistem Pada Industri Tahu Sesuai Standar American Society of Mechanical Engineers Menggunakan ANSYS 1-13
Affan Asshidiqi, Arif Rahman Saleh, Sigit Iswahyudi

Pengaruh Post Treatment Asam Nitrat pada Material ABS terhadap Sifat Mekanik Uji Tarik 14-22
Dany Dwi Pamule, Satriawan Dini Hariyanto

Pengaruh Penambahan Katalis Bentonit Clay terhadap Pirolisis Plastik HDPE dan PET 23-30
Sigit Mujiarto, Muhammad Nizam Isfahan

Analisis Cacat Produk Hasil Coran Metode Sand Casting pada Industri Lokal Pengecoran Logam di Jawa Tengah 31-40
Rizal Catur Prasetyo, Raka Mahendra Sulistiyo

Korelasi Kuat Arus Laser Welding Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Baja NAK 80 41-51
Rizal Oktaviano, Nurhadi, Adityo Noor Setyo Hadi Darmo

Vol 8/No 1/2026

EDITORIAL TEAM

Editor-in-Chief

Ir. Arbye, S., S.T., M.Eng.

Universitas Tidar

Editorial Board

Ir. Dimas Ardiansyah Halim, S.T., M.T.

Universitas Tidar

Ir. M. Fendy Kussuma Hadi Sufyan, S.Pd., M.T.

Universitas Tidar

Ir. Achmad Aziizudin, S.T., M.Eng.

Universitas Tidar

Graphic Designer

Ir. Angger Bagus Prasetyo, S.T., M.Eng.

Universitas Tidar

Secretary

Ir. Nur Hayati, S.Si., M.Eng.

Universitas Tidar

REVIEWERS

Vol. 8 No. 1 (2026)

Drs. Joko Suparno, M.T.

Akademi Teknik Wacana Manunggal

Ir. Sutrisna, S.T., M.T., Ph.D., IPP.

Institut Teknologi Nasional Yogyakarta

Sudarmno, S.T., M.Eng.

Universitas Muhammadiyah Tegal