



AL JAZARI

JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN

DITERBITKAN OLEH :
UPT. PUBLIKASI DAN PENGELOLAAN JURNAL
UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI

Volume 09 Nomor 02 Nopember 2024

Terbit 2 (dua) kali setahun pada bulan Mei dan November berisi aktualisasi, hasil penelitian dosen dan mahasiswa.

Manajer Jurnal

Sobar Ihsan, ST., MT

Editor

M. Firman, ST., MT (Universitas Islam Kalimantan MAB)

Editor Bagian

Rochmad Winarso, ST., MT (Universitas Muria Kudus)
Mochamad Bustomi, SST., MT (Politeknik Kotabaru)
Ir. H. M. Hasbi. MT (Politeknik Banjarmasin)
Heri Irawan, ST., MT (Universitas Islam Kalimantan MAB)
Muhammad Saukani, S.Si., M. Si (Universitas Islam Kalimantan MAB)

Mitra Bastari/Reviewer

Dr. Nur Subeki, ST., MT (Universitas Muhammadiyah Malang)
Syamsuri, ST., MT., Ph.D (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)
Dr. Abdul Ghofur, ST., MT (Universitas Lambung Mangkurat)
Gusti Rusydi Furqon Syahrillah, ST., MT (Universitas Islam Kalimantan MAB)
M. Irfansyah, ST., MT (Universitas Islam Kalimantan MAB)
Mujiburrahman, ST., MT (Universitas Islam Kalimantan MAB)

Alamat Redaksi :

Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, Jln. Adhyaksa (Kayutangi) No.2 Banjarmasin, 70123, Telp. (0511) 3303875 Fax. (0511) 3304352 e-mail : protm.aljazari@gmail.com

DAFTAR ISI

Pengaruh Variasi Kuat Arus Dan Kecepatan Pengelasan <i>Submerged Arc Welding</i> (Saw) Pada Baja Aisi 1526. Terhadap Kekerasan Serta Uji Statistiknya <i>Wajilan, Suwarto, Agus Hariyanto</i>	65 - 70
Rancang Bangun Poros <i>Back Wheel</i> Pada Prototipe Mobil Listrik Heulang Galunggung <i>Aqil Muhaimin, Widyantoro</i>	71 - 77
Pengaruh Suhu Pirolisis Limbah Biomassa Pertanian Terhadap Karakteristik Bio Oil (Asap Cair) <i>Nurhalim, Asroful Bidin, Muhammad Zainul Ridho</i>	78 - 81
Pengaruh Bentuk dan Diameter Kawat Kondensor terhadap Kadar dan Volume Etanol <i>Asroful Abidin, Nurhalim, Muhammad Zainur Ridlo, Dani Hari Tunggal Prasetyo, Anggrik Adi Marzuki Putra</i>	82 - 88
Rancang Bangun Mesin Inkubator Penetas Telur Otomatis Bertenaga Hybrid Penggabungan Antara Listrik PLN dan PLTS <i>Muhammad Hafid N, Muhammad Firman, Abdurahim Sidiq, Ahmadil Amin</i>	89 - 95
Mengatasi Kesulitan Instalasi Struktur Derick Flare Stack Di Lepas Pantai Dengan Metode Gin Pole <i>Sulardi, Agus Sugianto, Basyaruddin, Mardewi Jamal, Ali Arifin</i>	96 - 101
Tinjauan Literatur: Kinerja Turbin <i>Screw Archimedes</i> Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro (PLTPH) Pada Aliran Air Dengan <i>Head</i> Rendah <i>Bambang Edi Sugianto Atifoqkymin, Muhamad Fitri</i>	102 - 113
Rekayasa Mesin Pembersih Sisik Ikan Untuk Meningkatkan Produktivitas Dan Kebersihan Pada Proses Pengolahan Hasil Perikanan <i>Anhar Khalid, Norhafani</i>	114 - 119
Perancangan Turbin Angin Tipe <i>Screw</i> Dengan Menggunakan 3 Sudu Kapasitas 100 Watt <i>Abdurahim sidiq, Ice Trianiza, M. Balya, Eko Slamet Raharjo, Tazkia H</i>	120 - 125
Analisa Pengaruh Temperatur <i>Tempering</i> Pada Proses <i>Heat Treatment</i> Baja St.40 Terhadap Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro <i>Harsman Tandilittin, Suwarto, Markus Tato' Mangando</i>	126 - 131