



AL JAZARI

JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN

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

Volume 06 Nomor 02 Nopember 2021

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

ANALISIS EFISIENSI KERJA AC JENIS SPLIT WALL DALAM RUANGAN TERTUTUP CV. JAYATAMA <i>Abdul Said, Rizal hanafi, Oleh</i>	52 - 56
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MESIN PENGERING IKAN ASIN TIPE RAK DENGAN KAPASITAS 20KG MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR GAS <i>Rizky Sulvika Puspa Rinda, Imam, Pebruana Fitria Sudarni</i>	57 - 63
ANALISA PERHITUNGAN, DAN PERFORMA POMPA SENTRIFUGAL ITEM A 124 J PADA UNIT AMONIA PT XY <i>Geri Permana, Rizal Hanifi, Kardiman</i>	64 - 68
PERANCANGAN MESIN PERONTOK PADI DENGAN SUMBER ENERGI SURYA <i>Abdul Tahir, Harman</i>	69 - 75
PERANCANGAN ALAT TENUN TRADISIONAL NTT DENGAN METODE <i>THREE IN ONE</i> DI RUMAH TENUN KAMPUNG ALOR <i>Rima Nindia Selan, Ariency K. Ada Kale, Theodora M. Tualaka</i>	76 - 82
STUDI EXPERIMENTAL PEMANFAATAN <i>SPEED BAMPER</i> (POLISI TIDUR) MENJADI ENERGI LISTRIK MENGGUNAKAN PIEZOELEKTRIK <i>Abdurahim Sidiq, Gusti Rusydi Furqon Syahrillah, M. Isra</i>	83 - 89
PENGARUH TEMPERATUR TERHADAP SIFAT BENDING KOMPOSIT POLIESTER BERPENGUAT SERAT DAUN GEWANG <i>Kristomus Boimau</i>	90 – 95
PERANCANGAN SISTEM HYBRID PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DENGAN TURBIN ANGIN TERAPUNG <i>Muhammad Firman, Muhammad Irfansyah</i>	96 – 102
REDESAIN KONDENSOR ALAT SAMPAH PLASTIK MENJADI BAHAN BAKAR MINYAK DENGAN METODE PIROLISIS <i>Agus Setiawan, Jainal Arifin, Heri Irawan, Firda Herlina</i>	103 – 108