



Journal Of Mechanical and Electrical Technology

Volume 4 Nomor 3
September 2025

DAFTAR ISI

Penulis	Judul	Halaman
Yuki Novaliandra, Wahyu Dirgantara, Rahman Arifuddin	Kendali dan Monitoring Kondisi Kandang Ayam Berbasis Fuzzy Logic	1-10 pdf
Andan Muntohir, Candra Pradhana, Indah Martha Fitriani	Perancangan Sistem Kontrol Sequential Time Kompresor Berbasis PLC dan HMI di PT. X	11-17 pdf
Ananda Yoga Prasetya, Subairi, Rabi'	Deteksi Gestur Tangan Menggunakan Computer Vision Untuk Pengendalian Robot Lengan	18-25 pdf
Cahya Dwi Pradika, Imanuel Dindin, Erzi Agson Ghani, Mochammad Aripin, Ardan Nagra Coutsar	Estimator Kecepatan Motor Induksi Menggunakan Metode Luenberger Berbasis PLC	26-35 pdf
Diana Rizky Septiawan, Wijoyo Wijoyo, Agus Dwi Putra, Eko Surjadi, Faqih Fadillah	Studi Eksperimental Pengaruh pH Pendingin Mesin terhadap Suhu Kerja dan Emisi Gas Buang pada Motor 4 Silinder	36-43 pdf
Fiqqo Azis Bagasworo, Khambali Khambali, Talifatim Machfuroh	Analisis Pengaruh Variasi Kecepatan Pemakanan dan Kedalaman Pemotongan terhadap Getaran Mesin Bubut sesuai ISO 10816	44-55 pdf
Tyas Mardian Faturachman, Kardiman Kardiman, Boni Sena	Simulasi Modal Analysis Chassis Kendaraan Listrik EV-01 Menggunakan ANSYS Workbench	56-66 pdf
Gilang Trianto, Aan Burhanuddin, Yuris Setyoadi	Analisis Perancangan Casis Mobil Listrik dan Pembebanan	67-73 pdf

	Statikdengan Menggunakan SolidWorks	
Anita Yuan, Emerita Setyowati, Ramona Larosa	Analisis Kelayakan Tekno-Ekonomi Penerapan Sistem Photovoltaic On-Grid di Gedung FISKOM, Universitas Kristen Immanuel	74-84 pdf
Bayu Pranoto, Hilmi Iman Firmansyah, Wirawan Wirawan, Sulistyono Sulistyono	Uji Tarik Komposit Serat Alam (Batang Pisang) dengan Variasi Resin Polimer dan Fraksi Volume sebagai Material Struktur Cladding	85-92 pdf
Farhan Fihilmi Wahyudin, Wahyu Budi Mursanto, Putri Vicky Hapsari	Perancangan Kincir Air Undershot untuk PLTPH pada Tailrace di PT X	93-103 pdf
Syaiful Arif	Analisis Struktur Mikro Material Dies Hammer Forging dalam Proses Produksi Under Bracket	104-111 pdf
Joni Arif, Munzir Qadri	Analisis dan Optimalisasi Desain Produk Aluminium A356 Berdasarkan Standar JIS H 5202 Menggunakan Altair Inspire Cast	112-117 pdf
Dio Dwi Mubarak, Diah Wulandari, Tinton Davareza, Ganda Putra Firmansyah	Analisis Pembebanan Statik Pada Wheelset Kereta Api Menggunakan Perangkat Lunak Ansys Workbench	118-125 pdf
M. Nur Rois Abid, Zullintarizah Zullintarizah, Agus Hidayat, Duliades Mirsal	Analisis Kinerja Isolator Penghantar Sutet 500 kV Balaraja – Lengkong Menggunakan Metode Tegangan Impuls	126-136 pdf