
RAMATEKNO
JURNAL TEKNIK ELEKTRO, MESIN DAN INFORMATIKA
VOLUME 4 NOMOR 1, APRIL 2024

RAMATEKNO merupakan jurnal ilmiah yang memuat hasil-hasil penelitian dalam bidang Teknik Elektro, Mesin, dan Informatika. Jurnal ini terbit secara berkala sebanyak dua kali dalam setahun (bulan April dan November).

Ketua Editor :

Deni Kurnia, S.Pd., M.T., Politeknik Enjinering Indorama, Indonesia, SINTA ID: 6089804

Dewan Editor :

Heti Mulyani, Politeknik Enjinering Indorama, Indonesia, SCOPUS ID: 57196067277

Jaja Kustija, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia, SINTA ID: 5993968

Fatkur Rachmanu, Politeknik Enjinering Indorama, Indonesia, SINTA ID: 6169910

Adolf Asih Supriyanto, Politeknik Enjinering Indorama, Indonesia, SINTA ID: 6151010

Dani Usman, Politeknik Enjinering Indorama, Indonesia, SINTA ID: 6757155

Reviewer :

Djoko Wahyu Karmiadi, Universitas Pancasila, Indonesia, SCOPUS ID: 57191582540

Nangkula Utaberta, Universiti Tun Hussien Onn Malaysia, SCOPUS ID: 36769577900

Ismail, Universitas Pancasila, Indonesia, SCOPUS ID: 35183096600

Ferry Budhi Susetyo, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia, SCOPUS ID: 57204730473

Joga Dharma Setiawan, Universitas Diponegoro, Indonesia, SINTA ID: 6008433

Wahyu Caesarendra, Universiti Brunei Darussalam, Brunei Darussalam, SCOPUS ID: 33067448100

Tim IT :

Noor Syam Azwar, S.Kom, Politeknik Enjinering Indorama

Fetris Ikhsan, S.Kom, Politeknik Enjinering Indorama

Penerbit :

LPPM Politeknik Enjinering Indorama

Alamat Editor :

Sekretariat Ramatekno

LPPM Politeknik Enjinering Indorama,

Kampus Politeknik Enjinering Indorama,

Jl. Kembang Kuning, Jatiluhur, Purwakarta-41152

Telp : (0264) 8301041-42 Ext. 3303

Email: admin@lppm.pei.ac.id

DAFTAR ISI

Front Matter Jurnal Ramatekno Volume 4 Nomor 1, April 2024	ii
DAFTAR ISI	iii
Karakteristik Aluminium Alloy 6001 Pengaruh Pengelasan GTAW Syafrizal, Ade Irvan Tauvana, Adolf Asih Supriyanto	1 – 9
Studi Variasi Getaran Poros Rotor Dengan Satu Disc Pada Journal Bearing Menggunakan Metode FFT Dan Simulasi FEA Fatkur Rachmanu, Agung Turmudi, Djoko Wahyu Karmiadi, Mai Nursherida Jalaluddin	10 – 17
Rancang Bangun Mesin Penetas Telur Kapasitas 60 Butir Berbasis Arduino Uno Menggunakan Sensor DHT 11 Rizki Ramdani, Agus Saleh, Gerinata Ginting, Lovenia Hellena	18 – 28
Pengembangan Sistem Modular Menggunakan ESP32 untuk Platform Internet of Things (IoT) Luthfi Yanuar, Deni Kurnia, Janizal, Uus Muhamad Husni Tamyiz	29 – 37
Pembuatan Prototipe Robot SCARA dengan Nema 17 dan Pengontrol GRBL Aldi Nurjaman, Afzeri, Nanang Roni Wibowo	38 – 46
Analisis Trayektori Sistem Pick and Place Dobot Magician, Nelis Rosmawati, Slamet Riyadi, Emmanuel Agung Nugroho	47 – 51
Desain dan Simulasi Rangkaian DC to DC Chopper Tipe Buck Converter dengan Pengendali PI Purwandito Tulus Asmoro, Dieta Wahyu Asry Ningtias, Feri Siswoyo Hadisantoso	52 – 62
Perancangan Sistem Pentanahan pada Panel Distribusi Listrik Mesin Pompa Air Pamsimas Desa Cileunca Dani Usman, Purwandito Tulus Asmoro, Nurriza Kholifatulloh Hasanah, Rizki Nur F	63 – 69
Sistem Informasi Manajemen Toeic Politeknik Enjinering Indorama Ricak Agus Setiawan, Nopi Rahmawati, Heti Mulyani, Widya Andayani Rahayu	70 – 86