
JURNAL RAMATEKNO
JURNAL TEKNIK ELEKTRO, MESIN DAN INFORMATIKA
VOLUME 3 NOMOR 2, OKTOBER 2023

Jurnal 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 Oktober).

Ketua Editor :

Deni Kurnia, S.Pd., M.T., SINTA ID: 6089804, Prodi Mekatronika, Politeknik Enjineri Indorama

Dewan Editor :

Fatkur Rachmanu, S.T., M.T., SINTA ID: 6169910, Prodi Teknologi Mesin, Politeknik Enjineri Indorama

Adolf Asih Supriyanto, S.T., M.T., SINTA ID: 6151010, Prodi Mekatronika, Politeknik Enjineri Indorama

Dani Usman, S.Pd., M.T., SINTA ID: 6757155, Prodi Teknologi Listrik, Politeknik Enjineri Indorama

Heti Mulyani, S.T., M.Kom., SINTA ID: 6664733, Prodi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak, Politeknik Enjineri Indorama

Assoc. Prof. Dr. Nangkula Utaberta, SCOPUS ID: 36769577900, UCSI University, Malaysia

Prof. Ir. Djoko Wahyu Karmiadi, MSME, PhD., SCOPUS ID: 57191582540 dan SINTA ID: 6007377, Fakultas Teknik, Teknik Mesin, Universitas Pancasila

Dr. Abarrul Ikram, SCOPUS ID: 57194159504, Badan Riset dan Inovasi Nasional

Dr. Ismail, S.T., M.T., SCOPUS ID: 35183096600 dan SINTA ID: 5975267, Fakultas Teknik, Universitas Pancasila

Joga Dharma Setiawan, BSc., MSc., Ph.D., SINTA ID: 6008433, Departemen Teknik Mesin Universitas Diponegoro

Wahyu Caesarendra, ST., M.Eng., Ph.D., SCOPUS ID: 33067448100, Universiti Brunei Darussalam

Editor Pelaksana :

Halimil Fathi, S.Kom., M.Kom., SINTA ID: 6749128, Prodi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak, Politeknik Enjineri Indorama

Tim IT :

Noor Syam Azwar, S.Kom, Politeknik Enjineri Indorama

Fetris Ikhsan, S.Kom, Politeknik Enjineri Indorama

Penerbit :

LPPM Politeknik Enjineri Indorama

Alamat Editor :

Sekretariat Jurnal Ramatekno

LPPM Politeknik Enjineri Indorama,

Kampus Politeknik Enjineri 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 3 Nomor 2, Oktober 2023	ii
DAFTAR ISI	iii
Pengaruh Kecepatan dan Daya Pemotongan Mesin Cutting Laser terhadap Material Thermoplastic Poly-urethane Ade Irvan Tauvana, Lukman Nulhakim, Widodo, Ferdi Saepurohman	1 – 11
Pengujian Modul Getaran Rotor pada <i>Journal Bearing</i> dengan Variasi Putaran dan Viskositas Oli Fatkur Rachmanu, Syafrizal, Mokhamad Is Subekti, Agung Turmudi	12 – 17
Development of IoT Systems for Fire Detection Tools Using ESP 8266 and Telegram Notifications Deni Kurnia, Rudi Setiawan, Janizal	18 – 27
Pengaruh Perubahan Frekuensi terhadap Kinerja Motor Coal Feeder di Captive Power Plant PT. Indorama Adolf Asih Supriyanto, Nanang Roni Wibowo, Rudi Setiawan	28 – 34
Kinematika Pembuatan Grip 3d Print dengan Aplikasi Autodesk Inventor Menggunakan Dobot Magician Slamet Riyadi, Leandra Hartanto, Riqqi Rizalludin	35 – 40
Korelasi antara Waktu Belajar dengan Hasil Pembelajaran: Studi Kasus Pendidikan Vokasi Politeknik Enjinering Indorama Afzeri, Deni Kurnia, Emmanuel Agung Nugroho	41 – 53
Aplikasi Human Machine Interface pada Pengaturan Speed Motor Induksi 3 Fasa Restu Fadiel Tsany, Feri Siswoyo Hadisantoso, Aris Suryadi	54 – 58
Perancangan Sistem Informasi Rosi Laundry Berbasis WEB menggunakan Metode Waterfall dan UML (Unified Modeling Language), Halimil Fathi, Ricak Agus Setiawan, Dara Yuniar, Eka Sartika, Fabian Adriansyah	59 – 70
Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Kegiatan Organisasi Mahasiswa, Ricak Agus Setiawan, Musawarman, Muhammad Raffi Wijaya	71 – 78