

REKAYASA

ISSN: 0216-3525 (Cetak) ISSN: 2502-5325 (Elektronik)

DOI: 10.21107/rekayasa

Berdasarkan Keputusan Dirjen Risbang Kemenristekdikti
Nomor: 23/E/KPT/2019 tanggal 8 Agustus 2019
Berlaku sejak ReKayasa Vol 12 No 1, April 2019 sampai Vol 16 No 2, Oktober 2023
Rekayasa (E-ISSN: 2502-5325) Terakreditasi Peringkat 3

REKAYASA adalah jurnal sains dan teknologi yang diterbitkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Trunojoyo Madura. Terbit dua kali dalam satu tahun (April dan Oktober). **REKAYASA** merupakan media publikasi ilmiah bagi para peneliti dan praktisi sebagai media publikasi hasil-hasil karya penelitian, hasil pemikiran dan teknologi terapan. Redaksi menerima tulisan yang belum pernah diterbitkan atau tidak sedang dalam proses terbit di jurnal ilmiah lain. Pedoman penulisan naskah bagi calon penulis **REKAYASA** terdapat pada bagian belakang jurnal ini. Naskah yang diterima Redaksi akan dievaluasi oleh Dewan Redaksi dan direview oleh Mitra Bebestari (*Reviewer*) dengan metode *blind peer review*. Redaksi berhak menyunting tulisan yang diterima tanpa bermaksud merubah substansinya.

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Redaktur

Dr. Zainul Hidayah, S.Pi., M.App.Sc.

Penyunting

Dr. Achmad Amzeri, SP., MP.
Fatimatul Munawaroh, S.S.i., M.Si
Firmansyah Adiputra, S.T., M.C.s
Faikul Umam, SKom. M.T.
M. Imron Mustajib, ST. MT
Ir. Didik Trisbiantoro, MP.
Ana Fauziah, S.Si, M.Si.

Tata Usaha

Ahmad Besuni, SH.
Alfian Qomaruddin, S.Kom.

Alamat Redaksi

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Gedung Graha Utama Lt.1
Universitas Trunojoyo Madura
Jl. Raya Telang, Kamal - Bangkalan 69162
Telpon: 031-3012391, Fax : 031-3012391
Laman: <http://journal.trunojoyo.ac.id/rekayasa>
Posel: rekayasa@trunojoyo.ac.id

SERTIFIKAT AKREDITASI REKAYASA

SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi



Kutipan dari Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
Nomor: 23/E/KPT/2019
Tentang Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode 4 Tahun 2019

Rekayasa

E-ISSN: 25025325

**Penerbit: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Trunojoyo
Madura**

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 3

**Akreditasi berlaku selama 5 (lima) tahun, yaitu
Volume 12 Nomor 1 Tahun 2019 sampai Volume 16 Nomor 1 Tahun 2023**

**Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Jakarta, 08 Agustus 2019**



**Dr. Muhammad Dimiyati
NIP. 195912171984021001**



Daftar Isi
REKAYASA, 12(2) 2019
ISSN: 0216-3525 (Cetak) ISSN: 2502-5325 (Elektronik)

Review

Multi-criteria based Item Recommendation Methods.....78-84
Noor Ifada, Syafrurizal Naridho and Mochammad Kautsar Sophan
DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.5913>

Perkembangan Bioteknologi di Indonesia85-90
Ummi Wasilah, Siti Rohimah, Mukhamad Su'udi
DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.5469>

Article

Klasifikasi Gelombang Otot Lengan Pada Robot Manipulator Menggunakan Support Vector Machine.....91-97
Muhammad Ja'far Ubaidillah, Ii Munadhif, Noorman Rinanto
DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.5406>

Identifikasi Fisikokimia dan Analisis Finansial Cookies Tepung Kulit Tauge Kacang Hijau dan Tepung Tempe.....98-103
Nailatul Nuriyah, Muhammad Fuad Fauzul Mu'tamar, Asfan
DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.5452>

Analisa Prioritas Faktor Kontinuitas Bisnis Industri Pelayaran Indonesia Menggunakan Analytic Network Process (ANP).....104-111
Ade Supandi, Arief Daryanto, Bunasor Sanim, Luky Adrianto
DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.5541>

Pendekatan GIS dalam Pemodelan Keruntuhan Bendungan Menggunakan HEC-RAS 2D (Studi Kasus Bendungan Logung, Kabupaten Kudus).....112-119
Siswanto, Suprpto Suprpto, Adib Lathiful Huda
DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.5807>

Optimization of Product Oil Shipment System for Archipelegic Region.....120-125
Pratiwi Wuryaningrum, Tri Achmadi, Achmad Mustakim, Hasan Iqbal Nur, Siti Dwi Lazuardi, Marita Kusumadewi
DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.5929>

Analisa Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Keberhasilan Penyediaan Rumah Khusus.....126-134
Maria Handayani Setyaningrum, Sriyana Sriyana, Bambang Purwanggono
DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.5854>

Modifikasi Pati Secara Asetilasi Terhadap Gugus Fungsi Asetil dan Kristanilitas Pati Ubi Banggai Asetat.....135-140
If'all, Asriani Hasanuddin, Abdul Rahim, Syahraeni Kadir
DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.5857>

Aplikasi Model Rantai Markov Dalam Pengelolaan Jalan di Kabupaten Bangka Barat.....141-150
Ahmad Sazali, Bagus Hario Setiadji, Bambang Haryadi
DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.5907>

Perancangan Alat Laju Penguapan (Evaporasi) Air Garam dengan pendekatan Bodyspace Orang Madura.....151-156
Rullie Annisa, Hanifudin Sukri, Hairil Budiarto, Rohmat Khaironi, R Daksena Abdi Putera
DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.5923>

Analisis Luas Lahan Minimum untuk Memenuhi Kebutuhan Hidup Petani Padi Sawah di Kecamatan Jayapura Kabupaten OKU Timur.....157-162

Fifian Permata Sari, Munajat Munajat

DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.5911>

Perancangan Mesin Cuci Tangan Otomatis dan Higienis Berbasis Kamera.....163-167

Hanifudin Sukri

DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.5540>

Kestabilan Kecepatan Mobile Robot pada Lintasan Mendatar, Tanjakan Serta Turunan.....168-173

Faikul Umam

DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v12i2.6396>