

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 tiga kali dalam satu tahun (April, Agustus dan Desember). **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 di-review oleh Mitra Bebestari (Reviewer) dengan metode double 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.
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: <https://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**



Daftar Isi
REKAYASA, 13(2) 2020
ISSN: 0216-3525 (Cetak) ISSN: 2502-5325 (Elektronik)

Article

- Analisis Pengendalian Mutu Produk Air Minum dalam Kemasan Menggunakan Metode New Seven Tools (Studi Kasus di PT. DEA).....97-102
Yuza Zakariya, Muhammad Fuad Fauzul Mu'tamar, Khoirul Hidayat
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.5453
- Penerapan Sistem Pakar Diagnosis Jerawat Berbasis Web (Studi Kasus: Navagreen Citra Raya)..... 103-111
Eka Dalas Pangestu, Yunita Fauzia Achmad
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.5860
- Pengaruh Substitusi Semen dengan Limbah Pertanian Pada Beton Ringan Struktural.....112-117
Dwi Nurtanto, Muhammad Fahad Kustantiyo, Nanin Meyfa Utami, Hernu Suyoso
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.6246
- Optimasi Ekstraksi Pati Jagung Madura-3 Berdasarkan Lama Perendaman dan Konsentrasi NaOH118-124
Mojiono Mojiono, Diana Nurus Sholehah
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.6429
- Pengaruh Metode Minimum Quantity Lubrication (MQL) Terhadap Nilai Kekasaran Permukaan.....125-129
Dicky Aprilian Nugraha, Rika Dwi Hidayatul Qoryah, Mahros Darsin
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.6259
- Evaluasi Usability dan Perbaikan Desain Aplikasi Mobile Menggunakan Usability Testing dengan Pendekatan Human-Centered Design (HCD)130-143
Doni Abdul Fatah
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.6584
- Implementation Knowledge Management in Management Thesis for Higher Education in Indonesia144-153
Lila Setiyani, Abdorrahman Gintings, Abin Syamsudin, Daeng Arifin
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.5909
- Analisis Hidrodinamika di Perairan Lemong, Kabupaten Lampung Barat, Provinsi Lampung Menggunakan Piranti Surface-Water Modeling System154-163
Andojo Wurjanto, Harman Ajiwibowo
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.6480
- Respon Pertumbuhan dan Produksi *Andrographolida* Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) Akibat Perbedaan Dosis Pupuk Guano.....164-171
Suhartono Suhartono, Diana Nurus Sholehah, Rohmad Suci Murdianto
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.6905
- Perbandingan Metode Term Weighting terhadap Hasil Klasifikasi Teks pada Dataset Terjemahan Kitab Hadis.....172-180
Ana Tsalitsatun Ni'mah, Agus Zainal Arifin
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.6412
- Sistem Deteksi Kebocoran Gas Sederhana Berbasis Arduino Uno181-186
Nurul Hidayat, Samsul Hidayat, Nugroho Adi Pramono, Ulfa Nadirah
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.6737
- Pemanfaatan Google Classroom dalam Penilaian Autentik Studi Kasus SD Negeri Sidomulyo 05 Silo Kabupaten Jember.....187-196
Asri Widiatsih, Ratih Wulandari, Syamsul Muarif
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.5904
- Studi Life Cycle Assessment Produksi Gula Tebu: Studi Kasus di Jawa Timur.....197-204
Marudut Sirait
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.5915
- Pemodelan Keruntuhan Bendungan Menggunakan HEC-RAS 2D Studi Kasus Bendungan Gondang, Kabupaten Karanganyar205-211
Kiki Marina Murdiani, Sri Sangkawati, Kresno Wikan Sadono
DOI : 10.21107/rekayasa.v13i2.6872

