



PRIN
PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL

P-ISSN: 2829-0178
E-ISSN: 2829-016X

JURRITEK

JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK

VOLUME 2 NOMOR 1 APRIL 2023

JURRITEK
JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 2 NO. 1 APRIL 2023

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik: ISSN: 2829-0178 (cetak), ISSN: 2829-016X (online) adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen. Jurnal ini adalah Jurnal Riset Rumpun Agama dan Filsafat yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Pengetahuan Agama dan Ilmu Filsafat. Jurnal Riset Rumpun Agama dan Filsafat menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 2 kali setahun: **April dan Oktober**.

JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal Riset Rumpun Agama dan Filsafat meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada di jurnal JURRAFI. Jurnal JURRAFI menerima manuskrip atau artikel dalam bidang/rekayasa dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). **JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik** hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas). Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Mitra Bebestari.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik: ISSN: 2829-0178 (cetak), ISSN: 2829-016X (online); <https://prin.or.id/index.php/JURRITEK> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar*; *Garda Rujukan Digital (GARUDA)*; *Copernicus*; *Dimensions*; *Connecting Research and Researchers (ORCID)*; *DOI Crossref*.



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL

**I^{WORLD}
of JOURNALS**



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref **doi**

JURRITEK
JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 2 NO. 1 APRIL 2023

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Zaenal Mustofa, M.Kom, Universitas Negeri Yogyakarta

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Dr. Soetam Rizky Wicaksono, Universitas Ma Chung
Erlin Windia Ambarsari, S.T., M.Kom, Universitas Indraprasta PGRI
Ar.Andiyan, S.T., M.T., IAI Universitas Faletahan
Muhathir ST., M.Kom, Universitas Medan Area
Kelik Sussolaikah, S.Kom., M.Kom, Universitas PGRI Madiun
Ir. Maryadi, ST., MT., IPM., ACPE., ASEAN Eng, Universitas Islam As-Syafi'iyah Jakarta
Rayuwati, S.Kom., M.Kom, Universitas Gajah Putih, Indonesia
Sitti Aliyah Azzahra, S.T., M.Kom, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Ganesha

Reviewer / Mitra Bestari

Ir. Yudi Irwansi. S.T., M.T., Universitas PGRI Palembang
Ir. Anggun Angkasa B.P., S.T., M.T, Politeknik Negeri Tanah Laut
M. Imron Mas'ud, S.T., M.T, Universitas Yudharta Pasuruan
Amsar Yunan, S.Si., M.T, Politeknik Aceh Selatan
Damianus Manesi, S.Pd., M.M., M.T, Universitas Pertahanan RI
Ir. Muhammad Yunus, S.T., M.T., IPM Politeknik Negeri Fakfak
Rismayani, S.Kom., M.T, STMIK Dipanegara Makassar
Fathur Rahman Rustan, S.T., M.T, Universitas Sembilan Belas November Kolaka
M.TAFSIRUDDIN, S.Kom., M.Kom, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Ganesha

Penerbit:

PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL

DI PAYUNGI LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN

Alamat : Perum. Bumi Pucang Gading, Jl. Watu Nganten 1 No. 1-6 Desa Batursari Kec. Mranggen,
Jawa Tengah, Email: info@lpkd.or.id

JURRITEK
JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 2 NO. 1 APRIL 2023

KATA PENGANTAR

JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik: ISSN: 2829-0178 (cetak), ISSN: 2829-016X (online) adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen. Jurnal ini adalah jurnal Riset Rumpun Agama dan Filsafat yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Pengetahuan Agama dan Ilmu Filsafat. Jurnal Riset Rumpun Agama dan Filsafat menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 2 kali setahun: **April dan Oktober**

Reviewer memberikan penilaian atas orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi pada bidang/ilmu pengetahuan. Jurnal ini menerbitkan artikel penelitian (*research article*), artikel telaah/studi literatur (*review article/literature review*), laporan kasus (*case report*) dan artikel konsep atau kebijakan (*concept/policy article*), di semua bidang Ilmu Pengetahuan Agama dan Ilmu Filsafat. Artikel yang akan dimuat merupakan karya yang orisinal dan belum pernah dipublikasikan. Artikel yang masuk akan direview oleh tim reviewer yang berasal dari internal maupun eksternal. Jurnal Riset Rumpun Agama dan Filsafat menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 2 kali setahun: **April dan Oktober**

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada Mitra bestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

JURRITEK
JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 2 NO. 1 APRIL 2023

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Dampak Proyek Pembangunan Rehabilitasi Jalan Jurusan Mahakam, Kabupaten Lumajang – Batas Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur Terhadap Ekonomi Masyarakat Di Sekitarnya Aldiky Kurniawan, Syada Taruna Achdan	Hal 01-09
Investigasi Peningkatan Efisiensi Penggunaan Baja Pada Bangunan Beton Bertulang Kamal Fikkri	Hal 10-22
Perbandingan Karakteristik Marshall pada Aspal Modifikasi Polimer PG70 dengan Aspal Minyak Pen 60-70 pada Proyek Preservasi Jalan Sidoarjo – Malang Prastama Errian Apteda, Muhammad Royyan, Hafizuddin Alfin Putra Yuwanto, Mohammad Hendrik Saputra Romadhon, Ahna Mayhella Putri	Hal 23-31
Metode Pelaksanaan Pekerjaan Rigid Pavement Pada Proyek Preservasi Jalan Raya Kanor – Semabung Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur Dewangga Andya Mahendra Putra	Hal 32-40
Miniature SmartHome dengan Sonoff Sigit Prakosa Adhi Nugraha, Muhammad 'Atiq	Hal 41-55
Implementasi Hasil Perancangan Sistem Pelacakan dengan Menggunakan Antena Tracking Sistem Meitri Kristiani Simamora	Hal 56-63
Rancang Bangun Penerapan Smart Relay Berbasis Mikrokontroller Miftah Hadi R Harahap	Hal 64-68
Perancangan dan Pembuatan Sistem Pengolahan Data Pasien Pada Klinik Children And Adult Dental Muhamad Vickry Almuhtadi Billah	Hal 69-76
Studi Literatur Aspek Ekonomi, Sosial, dan Lingkungan Tanggung Jawab Sosial Perusahaan PT. ANTAM, Tbk Asri Utami, Ahmad Saifudin Mutaqi	Hal 77-91

JURRITEK
JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 2 NO. 1 APRIL 2023

Potensi Ekonomi Desa dan Prospek Pengembangannya (studi kasus : Desa Wukirsari, Cangkringan, Sleman) Amalina Farhana, Ahmad Saifudin Mutaqi	Hal 92-103
Evaluasi Pembangunan Ekonomi Berbasis Desa Wisata (Studi Kasus Cangkringan) Wahyu Kuntoro, Ahmad Saifudin Mutaqi	Hal 104-112
Pemberdayaan Masyarakat Melalui Bidang Usaha Home Industry Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Taufiq Arya Putra Nayotama, Ahmad Saifudin Mutaqi	Hal 113-121
Evaluasi Dana Csr Pt Semen Baturaja Dalam Pemberian Bantuan Untuk Korban Bencana Gempa Cianjur Muhamad Fadlan Alhamid, Ahmad Saifudin Mutaqi	Hal 122-130
Program Corporate Social Responsibility Pada PT Bank Mandiri Balkondes Di Desa Kenalan, Borobudur, Jawa Tengah Omar Saddam Bhamakerti, Ahmad Saifudin Mutaqi	Hal 131-136
Membangun Entrepreneurship Pada Era New Normal Ketika Pandemi Covid-19 Bukhori Andri Ardiyanto, Ahmad Saifudin Mutaqi	Hal 137-144
Rancang Bangun Sistem Informasi Reservasi Berbasis Web (Studi Kasus: Cafe Sentani Garden Madiun) Rivaldo Pradana Putra	Hal 145-155
Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk dan Nomor Surat Keluar Berbasis WEB Studi Kasus Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Ngawi Ichwan Nur Setya, Fatim Nugrahanti, Andi Rahman Putera	Hal 156-166
Pengembangan Kawasan Wisata Bromo Dengan Pembangunan Proyek Gerbang Wisata Bromo Tengger Semeru Di Kabupaten Probolinggo Sherli Indah Feby Triuspita, Faritza Rahmah Rahayu, Muhammad Anang Firmansyah	Hal 167-180