

JURRITEK

JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK

| | | | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|-------------|
| JURRITEK | VOLUME 2 NOMOR 1 | Page 001 - 180 | 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](https://doi.org/10.2829/0178) (cetak), ISSN: [2829-016X](https://doi.org/10.2829/016X) (online) adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Sains dan Teknologi Komputer. Jurnal ini adalah jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Teknik Sipil dan Perencanaan Tata Ruang, Keteknikkan Industri, Teknik Elektronika dan Komputer, Teknik Kebumihan dan Perkapalan. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 2 kali setahun: **April dan Oktober**.

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik 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. **JURRITEK: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik** menerima manuskrip atau artikel dalam bidang/rekayasa dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di jurnal JURRITEK 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 (p-ISSN : 2829-0178 (print), e-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), Directory of Open Access Journal (DOAJ)*.



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

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Zaenal Mustofa, M.Kom, Universitas Sains dan Teknologi Komputer

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

Dendy Kurniawan, S. Kom., M. Kom. , Universitas Sains dan Teknologi Komputer

Febriyanti Darnis , Universitas Sains dan Teknologi Komputer (Universitas STEKOM)

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

Tim Reviewer

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

Ir. Anggun Angkasa B.P., S.T., M.T , Politeknik Negeri Tanah Laut

Penerbit:

PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL

DI PAYUNGI UNIVERSITAS SAINS DAN TEKNOLOGI KOMPUTER

Alamat: Jl. Majapahit No. 605 - Pedurungan Kidul – Semarang – Jawa Tengah 50192; Telp. (024) 6723456; 6710144; WA. 081-777-5758; Website: stekom.ac.id Email: universitas@stekom.ac.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 Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Sains dan Teknologi Komputer. Jurnal ini adalah jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Teknik Sipil dan Perencanaan Tata Ruang, Keteknikkan Industri, Teknik Elektronika dan Komputer, Teknik Kebumihan dan Perkapalan. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik 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 Teknik Sipil dan Perencanaan Tata Ruang, Keteknikkan Industri, Teknik Elektronika dan Komputer, Teknik Kebumihan dan Perkapalan. 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.

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

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