



PRIN
PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL

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

JURRITEK

JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK

VOLUME 1 NOMOR 1 APRIL 2022

JURRITEK
JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 1 NO. 1 APRIL 2022

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 1 NO. 1 APRIL 2022

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 Faletihan
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 1 NO. 1 APRIL 2022

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 1 NO. 1 APRIL 2022

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Analisa Nilai KAO dengan Metode Narrow Range pada Campuran Asphalt Concrete – Wearing Course menggunakan Pasir Laut Aqilah Attamimi, Imran Imran, Irfanti S. La Djail, Angjali Labika	Hal 01-06
Analisis Ketidakseimbangan Beban pada Transformator Bambang Djaja ULP Fakfak Rusliadi Rusliadi, Yulianto La Elo, Naomi Lembang	Hal 07-09
Studi Penggunaan Beban pada Gardu Distribusi Penyulang RRI PT. PLN (Persero) ULP Fakfak Yulianto La Elo, Naomi Lembang, Irsul Tardi	Hal 10-15
Pengaruh Kualitas Layanan Go-Food Terhadap Keputusan Pembelian di Kalangan Mahasiswa pada Masa Pandemi Covid-19 Muhammad Rifki Nitibaskoro, M Syaviq Mughni Alghifari, Ahmad Anang Maulana, Syarif Hidayatuloh	Hal 16-22
Analisis Sistem Antrian Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Kesehatan: Studi Kasus Puskesmas Margadadi Ratih Windu Arini, Suhartini Nanih	Hal 23-37
Implementasi Algoritma Naive Bayes Untuk Memprediksi Tingkat Penyebaran Covid (Implementation Of Naive Bayes Algorithm For Predicting The Rate Of The Spread Of Covid) Rayuwati, Husna Gemasih, Irma Nizar	Hal 38-46
Penerapan Metode SDLC (System Development Life Cycle) pada Website Penjualan Produk Vapor (Application Of SDLC (System Development Life Cycle) Method On Vapor Product Sales Website) Ichsan Raksa Gumilang	Hal 47-56

JURRITEK
JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 1 NO. 1 APRIL 2022

Traffic Accident Problem Area Rantau Berangin- Ujung Batu Rokan Hulu District, Riau Province Abdul Kudus Zaini, Ulfajri Fauzi	Hal 57-65
Analisis Kehilangan Air (Non Revenue Water) pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kota Bau Bau Risma Niswati Tarman, Tamrin Tamrin	Hal 65-77
Perbaikan dan Pemeliharaan Motor Listrik Penggerak Water Jet Pump di Area Waste Heat Recovery System Pt Cemindo Gemilang Feri Febrian Syah, Endi Permata	Hal 78-87
Pencarian Jalur Terpendek Pengiriman Barang Menggunakan Algoritma A Star Studi Kasus Kantor JNE di Jakarta Selatan Ali Muhammad Olow, Amanda Muchsin Chalik, Khonsa Mutmainnah, Desy Komalasari	Hal 88-97
Implementasi Metode K-Nearest Neighbour dalam Memprediksi Curah Hujan di Kota Bogor Naufal Rasyid, Trevy Jonatya Novella, Ahlijati Nuraminah	Hal 98-106
Membandingkan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation dan Learning Vector Quantization dengan Opencv pada Pengenalan Wajah Muhammad Varriel Avenazh Nizar, Sirajuddin Hawari, Ahmad Nur Ihsan Purwanto	Hal 107-114
Analisis Quality Control pada Produk Omiland Kasur Bayi Untuk Meminimalisir Produk Cacat di PT. Wahana Kasih Mulia Anisha Dian Iswahyuni, Aji Kusumastuti Hendrawan, Hasan Nur Syamsi	Hal 115-126
Pengaplikasian Prinsip-Prinsip Green Chemistry dalam Pelaksanaan Pembelajaran Kimia Eva Fadillah	Hal 127-132