Transformasi Membangun Kolaborasi & Menciptakan Inovasi
LPKD
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN

P-ISSN: 2963-8178
E-ISSN:2963-7813

JUPRIT

Jurnal Publikasi Ilmu Teknik

VOLUME 1 NOMOR 1 FEBRUARI 2022

Di Terbitkan Oleh :
PUSAT RISET DAN INOVASI NASIONAL
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN
Office: Perum. Bumi Pucanggading Jln. Watunganten 1 No 1-6, Kelurahan Batursari, Mranggen Kabupaten Demak,59567

P-ISSN: 2963-8178
E-ISSN: 2963-7813

JUPRIT

JURNAL PENELITIAN RUMPUN ILMU TEKNIK

VOLUME 1 NOMOR 2 MEI 2022

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT) E-ISSN :2963-7813 dan P-ISSN : 2963-8178 adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Politeknik Pratama Purwokerto. 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 Kebumian dan Perkapalan. Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT) Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali **(Februari, Mei, Agustus dan November)**

Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT). Artikel yang dipublikasikan di Jurnal ini meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel di Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT). Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT) menerima naskah atau artikel di bidang/teknik dari berbagai akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel yang dipublikasikan di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses review oleh Mitra Bebestari (*peer-review).* **Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT)** hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (non-prioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT); E-ISSN :2963-7813 dan P-ISSN : 2963-8178: https://ejurnal.politeknikpratama.ac.id/index.php/JUPRIT 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.*

JUPRIT: Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN
Available online at: https://ejurnal.politeknikpratama.ac.id/index.php/JUPRIT
P-ISSN: 2963-8178
E-ISSN: 2963-7813

JUPRIT

JURNAL PENELITIAN RUMPUN ILMU TEKNIK

VOLUME 1 NOMOR 2 MEI 2022

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor
Aufa Rizka Azzumi, S.E.,M.A. ; STIKes Ibnu Sina Ajibarang

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor
Toni Wijanarko Adi Putra, M.Kom, STMIK Provisi Semarang
Sattar, S.E., M.Si., STIMI Samarinda
Muhammad Iqbal Al Ghozali, IAI Bunga Bangsa Cirebon, Indonesia
Dr. Een Nurhasanah, S.S., M.A., Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia
Rizal Arifin, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D., Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Rianto Wibowo, S.T., M.Eng., Universitas Muria Kudus
Marwahyudi, S.Pd., M.T, Universitas Sahid Surakarta

Reviewer / Mitra Bestari
Dr. Abdul Samad A., S.E., M.Si., Universitas Fajar
Dr. Dwi Ermayanti S, S.E., M.M., STIE PGRI Dewantara Jombang
Haeruddin Hafid, S.E., M.M., Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Muhammadiyah Mamuju
Ade Rizky Oktavian., S.M., M.M., Universita Pelita Bangsa
Dr. Elkana Timotius, S.T., M.M., M.T., Universitas Kristen Krida Wacana
Lukman Hakim, S.E., M.M., Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Syariah Bengkalis
Yunita Primasanti, S.T.,M.T., Universitas Sahid Surakarta

Penerbit:
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

JUPRIT: Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN
Available online at: https://ejurnal.politeknikpratama.ac.id/index.php/JUPRIT
P-ISSN: 2963-8178
E-ISSN: 2963-7813

JUPRIT

JURNAL PENELITIAN RUMPUN ILMU TEKNIK

VOLUME 1 NOMOR 2 MEI 2022

KATA PENGANTAR

Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT) E-ISSN :2963-7813 dan P-ISSN : 2963-8178 adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Politeknik Pratama Purwokerto. 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 Kebumian dan Perkapalan. Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT) Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali **(Februari, Mei, Agustus dan November)**

Reviewer memberikan penilaian tentang orisinalitas, kejelasan presentasi, kontribusi pada bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian,* artikel ulasan*/tinjauan pustaka,* laporan kasus dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua bidang Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT). Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT) menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia.

Dewan Redaksi akan berusaha untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu referensi yang cukup penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Penghargaan besar dan terima kasih kepada para. Reviewer bersama dengan anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

Jurnal Publikasi Ilmu Manajemen
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN
Available online at: https://ejurnal.politeknikpratama.ac.id/index.php/jupiman

P-ISSN: 2963-8712
E-ISSN: 2963-766X

JUPRIT

JURNAL PENELITIAN RUMPUN ILMU TEKNIK

VOLUME 1 NOMOR 2 MEI 2022

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal I
Tim Editor II
Kata Pengantar III
Daftar Isi IV

Analisa Pengaruh Lekukan Bertekanan Pada Serat Optik Single Mode Terhadap Pelemahan Intensitas Cahaya **Hal 01-05**
Rizki Febrizal Sembiring

Studi Antena Mikrostrip Array pada Frekuensi 850 MHZ **Hal 06-11**
Rizky Andromedha Persia

Perancangan Antena Mikrostrip Dipol Dengan Fraktal Cohen-Minkowski Untuk Frekuensi 433 433 Mhz **Hal 12-23**
Rizky Anggara Sebanyang

Analisis Tegangan Keluaran DC-DC Bosst Converter Berbasis Mikrokontroler **Hal 24-31**
Vebbryadi Vebbryadi

Rancang Bangun Alat Pengisi Saos Otomatis Berbasis Arduino UNO **Hal 32-45**
Muhammad Fauzi Alfikri , Arie Atwa Magriyanti, Danang Danang

Analisis Tarif Pelayanan Tunda Di Pelabuhan ParePare Berdasarkan Pengguna Jasa **Hal 46-59**
Rahmawati Djunuda, Samaluddin Samaluddin