

JURRIPEN

JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN

VOLUME 2 NOMOR 1 April 2023



JURRIPEN
JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN
VOLUME 2 NO. 1 APRIL 2023

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan: ISSN: 2828-8432 (cetak), ISSN: 2828-8483 (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 Ilmu Pendidikan yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Pendidikan Ilmu Sosial, Bahasa dan Sastra, Olahraga dan Kesehatan, Matematika dan MIPA, Teknologi dan Kejuruaan, Ilmu Pendidikan dan Kesenian. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 2 kali setahun: **April dan Oktober**.

JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan 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 JURRIPEN. Jurnal JURRIPEN 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*). **JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan** 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

JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan: ISSN: 2828-8432 (cetak), ISSN: 2828-8483 (online); <https://prin.or.id/index.php/JURRIPEN/> 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}
I^{of}
JOURNALS



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref **doi**

JURRIPEN
JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN
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

Indra Nanda, SPd., M.Pd.T, AMIK Citra Buana Indonesia

Riana Isti Muslikhah, Universitas Negeri Yogyakarta

Rusliadi, S.Pd., M.Pd , Politeknik Negeri Fakfak

Asep Purwo Yudi Utomo, S.Pd., M.Pd , Universitas Negeri Semarang

I Made Hermanto, S.Pd., M.Pd, Universitas Negeri Gorontalo

Achmad Afandi, S.Pd, M.Pd, Universitas Insan Budi Utomo Malang

Aldora Pratama, M.Pd, Universitas PGRI Palembang

Reviewer / Mitra Bestari

Adiyono, S. Pd. I., M. Pd , STIT Ibnu Rusyd Tanah Grogot

Dina Merris Maya Sari, M.Pd ,STKIP PGRI Sidoarjo

Dr. Muhammad Hasan, S.Pd., M.Pd ,Universitas Negeri Makassar

Dr. Lusy Tunik Muharlisiani, M. Pd , Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Ika Candra Destiyanti , Universitas Islam Al Ihya Kuningan

Didik Cahyono, M.Pd , Universitas Mulawarman

Berdinata Massang , Institut Agama Kristen Negeri Manado

Dr. Imam Tabroni, M.Pd.I.,CHQA , STAI Dr. KH. EZ. Muttaqien Purwakarta

Eka setiawati, M.Pd , STKIP SETIA BUDHI

Rika Riwayatningsih, M.Pd , Universitas Nusantara PGRI Kediri

Penerbit:

PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL

DI PAYUNGI LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSES

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

JURRIPEN
JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN
VOLUME 2 NO. 1 APRIL 2023

KATA PENGANTAR

JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan: ISSN: 2828-8432 (cetak), ISSN: 2828-8483 (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 Ilmu Pendidikan yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Pendidikan Ilmu Sosial, Bahasa dan Sastra, Olahraga dan Kesehatan, Matematika dan MIPA, Teknologi dan Kejuruaan, Ilmu Pendidikan dan Kesenian. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan 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 Pendidikan Ilmu Sosial, Bahasa dan Sastra, Olahraga dan Kesehatan, Matematika dan MIPA, Teknologi dan Kejuruaan, Ilmu Pendidikan dan Kesenian. 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 Ilmu Pendidikan 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

JURRIPEN
JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN
VOLUME 2 NO. 1 APRIL 2023

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Eksperimentasi Model Pembelajaran Matematika Realistik Pada Materi Garis dan Sudut	Hal 01-10
Fera Sumodiharjo, Jorry F. Monoarfa, James U.L. Mangobi	
Peran Pelatihan Public Speaking Dalam Menumbuhkan Rasa Percaya Diri Siswa Di Dj Arie Public Speaking & Broadcasting School Bandung	Hal 11-21
Ayi Najmul Hidayat , Hasbullah Lau	
Implementasi Metode Period Order Quantity Dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku Crude Palm Oil	Hal 22-31
Michael Simanjuntak, Nerli Khairani	
Analisis Optimisasi Program Kuadratik Dengan Fungsi Penalty	Hal 32-42
Roberto Parujian Sitanggang, Lasker Pangarapan Sinaga	
Metode Analisis Jalur Dalam Menganalisis Ketergantungan Smartphone Terhadap Perilaku Belajar Siswa SMP Negeri 1 Tantom Angkola	Hal 43-57
Wahyudi Yhose A Simanjuntak, Arnah Ritonga	
Rekonstruksi Model Program Nonlinier Dengan Fungsi Polinomial Menjadi Bentuk Program Kuadratik	Hal 58-69
Amar Pilenon Sinaga, Lasker Pangarapan Sinaga	
Optimalisasi Rute Distribusi Air Minum Dalam Kemasan Menggunakan Algoritma Genetika Pada PT. Mual Natio Maju Bersama	Hal 70-83
Dina Enjeli Sihombing, Faiz Ahyaningsih	
Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa	Hal 84-98
Michael Purba, Glory Purba	
Studi Literatur Analisis Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Dengan Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik	Hal 99-113
Syahti Runia Hidayah, Nurhasanah Siregar	

JURRIPEN
JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN
VOLUME 2 NO. 1 APRIL 2023

Pengaruh Hubungankemampuan Komunikasi dan Penalaran Matematika Siswa Kelas VIII Terhadap Hasil Belajar Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Group Investigation (GI) Imanuel Munthe, Waminton Rajagukguk	Hal 114-123
Upaya Peningkatan Kompetensi Profesionalisme Guru Melalui Penerapan Supervisi Akademik Kepala Madrasah Mts Muhammadiyah Limbung Bantang	Hal 124-139
A Study Of Teaching Speaking Strategy Used In Fajar English Course Pare, Kediri Durotun Nafisah, Maskhurin Fajarina	Hal 140-150
Penggunaan Edmodo Dalam Pembelajaran Daring Mata Pelajaran Biologi Asmuri, Moh Gufron	Hal 151-158
Penggunaan Metode Complete Sentence Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Bahasa Indonesia Materi Teks Berita Kelas VIII Muhamad Ali Nursalim	Hal 159-176
Penerapan Pembelajaran Problem Solving Dalam Meningkatkan Kreativitas Belajar Siswa Pada Materi Hubungan Antara Manusia Dengan Lingkungan Sebagai Akibat Dari Dinamika Atmosfer Mata Pelajaran Geografi Di Kelas X SMAN 1 Ngrayun Ponorogo Semester 2 Tahun Didik Lestari	Hal 177-195
Analisis Kebutuhan Mahasiswa Terhadap Bahan Ajar Sebagai Acuan Untuk Mengembangkan E-Module Pembelajaran Koperasi Mutiya Oktariani	Hal 196-202
Pembelajaran Matematika Melalui Media Google Classroom Di Tengah Pandemi Jogiana Siregar	Hal 203-214
Pengaruh Pendekatan Realistic Mathematic Education (RME) Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Windy Putri Maslita Sitanggang, Asmin	Hal 215-227
Development of Learning Videos to Improve Students' Ability to Understand Mathematical Concepts on Polynomial Material Paulus Nainggolan, Bornok Sinaga	Hal 228-239

JURRIPEN
JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN
VOLUME 2 NO. 1 APRIL 2023

The Implementation Of Geography Learning Through The Concept Of Green Building In Grade Xi Social Studies Students Of SMAN 3 Jember Towards Energy-Saving Attitudes (Water And Electricity) Hal 240-249

Umi Fauziah

Pengaruh Penerapan Absensi Fingerprint Terhadap Kedisiplinan Guru Di SDIT As-Sakinah Tanjungpinang Hal 250-260

Uray Ferry Haryanto