

JURRIPEN

JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN

VOLUME 2 NO. 1 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.

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Pusat Publikasi **JURRIPEN : 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. Pusat Publikasi Hasil Penelitian menerima manuskrip atau artikel dalam bidang rumpun Ilmu Pendidikan Ilmu Sosial, Bahasa dan Sastra, Olahraga dan Kesehatan, Matematika dan MIPA, Teknologi dan Kejuruaan, Ilmu Pendidikan dan Kesenian 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*). Pusat Publikasi Publikasi **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: E-ISSN .: 2828-8483, P-ISSN .: 2828-8432 <https://prin.or.id/index.php/JURRIPEN> adalah *peer-reviewed journal* yang rencana terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar; Garda Rujukan Digital (GARUDA), Directory of Open Access Journal (DOAJ).*



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

Ketua Dewan Editor

Dr. Hj. Masyni, M.Pd ; IKIP PGRI Kalimantan Timur, Indonesia

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
Jimmy Malintang, M.Pd ; Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang
Dr. Berlinda Setyo Yunarti, S. Sos, M. Pd ; Sekolah Tinggi Katolik Santo Yakobus
Merauke, Indonesia
Dr. Badrizal Al Hazar, S.Pd., M.Pd. ; Universitas Negeri Makassar, Indonesia

Tim Reviewer

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.,CIIQA ; STAI Dr. KH. EZ. Muttaqien Purwakarta
Eka Setiawati, M.Pd ; STKIP SETIA BUDHI
Rika Riwayatningsih, M.Pd ; Universitas Nusantara PGRI Kediri
Enny Kartini, M.Pd ; IKIP PGRI Kalimantan Timur, Indonesia
Seto Indarto, M.Pd ; IKIP PGRI Kalimantan Timur, Indonesia

Diterbitkan Oleh:

Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen
Jalan Watunganten 1 No 1-6, Batusari, Mranggen, Kab. Demak,
Provinsi Jawa Tengah, 59567

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.

Pusat Publikasi Hasil **JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan** menerbitkan satu-satunya makalah yang secara ketat mengikuti pedoman dan template untuk persiapan naskah. Semua manuskrip yang dikirimkan akan melalui proses peer review double-blind. Makalah tersebut dibaca oleh anggota redaksi (sesuai bidang spesialisasi) dan akan disaring oleh Redaktur Pelaksana untuk memenuhi kriteria yang diperlukan untuk publikasi. Naskah akan dikirim ke dua reviewer berdasarkan pengalaman historis mereka dalam mereview naskah atau berdasarkan bidang spesialisasi mereka. Pusat Publikasi **JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan** telah meninjau formulir untuk menjaga item yang sama ditinjau oleh dua pengulas. Kemudian dewan redaksi membuat keputusan atas komentar atau saran pengulas.

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.

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

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

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)
Umi Fauziah

Hal 240-249

Pengaruh Penerapan Absensi Fingerprint Terhadap Kedisiplinan Guru Di SDIT As-Sakinah Tanjungpinang
Uray Ferry Haryanto

Hal 250-260