

JURRIPEN

JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN



JURRIPEN

Volume 2
Nomor 1

Page
001-260

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 Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Sains dan Teknologi Komputer. 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 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. **JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan** 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; Garuda Rujukan Digital (GARUDA), Directory of Open Access Journal (DOAJ)*.



JURRIPEN
JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN
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

Novita Kusumaning Tyas, M.Pd, Universitas Sains dan Teknologi Komputer

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

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.,CIIQA , STAI Dr. KH. EZ. Muttaqien Purwakarta

Eka setiawati, M.Pd , STKIP SETIA BUDHI

Rika Riwayatiningsih, M.Pd , Universitas Nusantara PGRI Kediri

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

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 Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Sains dan Teknologi Komputer. 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 orisinil 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 sebesarbesarnya 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 Qantity 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
Syahiti Runia Hidayah, Nurhasanah Siregar
- 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** Hal 124 - 139
Bantang Bantang
- 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)**

Hal 240 - 249

Umi Fauziah

**Pengaruh Penerapan Absensi Fingerprint Terhadap Kedisiplinan
Guru Di SDIT As-Sakinah Tanjungpinang**

Hal 250 - 260

Uray Ferry Haryanto