

JURRIPEN

JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN

VOLUME 2 NO. 1 2023



**JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN
VOLUME 2 NOMOR 1 APRIL 2023**

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan: ISSN: [2828-8432](https://prin.or.id/index.php/JURRIPEN) (cetak), ISSN: [2828-8483](https://prin.or.id/index.php/JURRIPEN) (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, Agustus dan Desember.

JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan. Artikel yang dipublikasikan di JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan Sosialisasi Pengabdian kepada Masyarakat meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel di Bumi: JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan. JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan menerima naskah atau artikel 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*). JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (nonprioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan dengan E-ISSN : 2828-8483 dan P-ISSN : 2828-8432: <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); Copernicus; Dimensions; Connecting Research and Researchers (ORCID); DOI Crossref.



**JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN
VOLUME 2 NOMOR 1 APRIL 2023**

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

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

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

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

Reviewer / Mitra Bestari

Umi Rosyidah, S.Kom.M.T. ; Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

Dwi Retnoningsih, ST, MT ; Universitas Sahid Surakarta, Indonesia

Khairul Anshari, S.Pd., M.Pd.T ; Universitas Muhammadiyah Riau, Indonesia

Prof. Dr. Hoga Saragih, ST, MT, IPM, CIRRR ; Universitas Bakrie, Indonesia

Dr. Muljono, S.Si, M.Kom ; Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

Andri Nofiar.Am, S.Kom., M.Kom ; Politeknik Kampar, Indonesia

Mauwan Bisri, M.Kom ; Universitas Indonesia Mandiri, Indonesia

I Kadek Juni Arta, S.Kom., M.Kom ; Universitas PGRI Mahadewa Indonesia, Indonesia

Penerbit:

PUSAT RISET DAN INOVASI NASIONAL

Alamat: Jl. Watunganten I No.1, Karangrawa, Batusari, Kec. Mranggen, Kabupaten Demak,
Jawa Tengah 59567

**JURNAL RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN
VOLUME 2 NOMOR 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, Agustus dan Desember.

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 JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia. Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. JURRIPEN : Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan 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 RISET RUMPUN ILMU PENDIDIKAN
VOLUME 2 NOMOR 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 Hal 01-10

Materi Garis dan Sudut

Fera Sumodiharjo, Jorry F. Monoarfa, James U.L. Mangobi, Jurusan Matematika, FMIPAK, Universitas Negeri Manado, Indonesia, Indonesia

PERAN PELATIHAN PUBLIC SPEAKING DALAM MENUMBUHKAN Hal 11-21

**RASA PERCAYA DIRI SISWA DI DJ ARIE PUBLIC SPEAKING &
BROADCASTING SCHOOL BANDUNG**

Ayi Najmul Hidayat , Hasbullah lau , Universitas Islam Nusantara Bandung, Indonesia

Implementasi Metode Period Order Quantity Dalam Pengendalian Hal 22-31

Persediaan Bahan Baku Crude Palm Oil

Michael Simanjuntak, Nerli Khairani , Universitas Negeri Medan , Indonesia

ANALISIS OPTIMISASI PROGRAM KUADRATIK DENGAN Hal 32-42

FUNGSI PENALTY

Roberto Parujian Sitanggang, Lasker Pangarapan Sinaga , Universitas Negeri Medan , Indonesia

METODE ANALISIS JALUR DALAM MENGANALISIS Hal 43-57

KETERGANTUNGAN SMARTPHONE TERHADAP PERILAKU

BELAJAR SISWA SMP NEGERI 1 TANTOM ANGKOLA

Wahyudi Yhose A Simanjuntak, Arnah Ritonga, Universitas Negeri Medan, Indonesia

REKONSTRUKSI MODEL PROGRAM NONLINIER Hal 58-69

**DENGAN FUNGSI POLINOMIAL MENJADI BENTUK
PROGRAM KUADRATIK**

**Amar Pilenon Sinaga, Lasker Pangarapan Sinaga, Universitas Negeri Medan,
Indonesia**

OPTIMALISASI RUTE DISTRIBUSI AIR MINUM DALAM Hal 70-83

**KEMASAN MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA PADA
PT. MUAL NATIO MAJU BERSAMA**

Dina Enjeli Sihombing, Faiz Ahyaningsih , Universitas Negeri Medan , Indonesia

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERBASIS Hal 84-98

**PROBLEM BASED LEARNING UNTUKMENINGKATKAN
KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA**

Michael Purba, Glory Purba , Universitas Negeri Medan , Indonesia

STUDI LITERATUR ANALISIS PENINGKATAN KEMAMPUAN Hal 99-113

**KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA DENGAN PENDEKATAN
PEMBELAJARAN MATEMATIKA REALISTIK**

Syahti Runia Hidayah, Nurhasanah Siregar, Universitas Negeri Medan, Indonesia

Pengaruh Hubungankemampuan Komunikasi dan Penalaran Hal 114-123

**Matematika Siswa Kelas VIII Terhadap Hasil Belajar Yang Diajar
Dengan Model Pembelajaran Group Investigation (GI)**

Immanuel Munthe, Waminton Rajagukguk, Universitas Negeri Medan, Indonesia

UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI PROFESIONALISME Hal 124-139

GURU MELALUI PENERAPAN SUPERVISI AKADEMIK KEPALA

MADRASAH MTs MUHAMMADIYAH LIMBUNG

Bantang Bantang, MTs Muhammadiyah Limbung Kab. Gowa, Indonesia

A STUDY OF TEACHING SPEAKING STRATEGY USED IN Hal 140-150

FAJAR ENGLISH COURSE PARE, KEDIRI

Durrotun Nafisah, Maskhurin Fajarina, Universitas Hasyim Asy'ari Tebuireng Jombang, Indonesia

Penggunaan Edmodo Dalam Pembelajaran Daring Mata Hal 151-158

Pelajaran Biologi

Asmuri Asmuri, SMPN 2 Gondang, Indonesia

Moh Gufron, Universitas Bhinneka PGRI Tulungagung, Indonesia

Penggunaan Metode Complete Sentence Untuk Meningkatkan Hal 159-176

Hasil Belajar Bahasa Indonesia Materi Teks Berita Kelas VIII

Muhamad Ali Nursalim, MTsN 8 Sleman, Indonesia

Penerapan Pembelajaran Problem Solving Dalam Meningkatkan Hal 177-195

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, SMAN 1 Ngrayun Ponorogo, Indonesia

Analisis Kebutuhan Mahasiswa Terhadap Bahan Ajar Sebagai Acuan Hal 196-202

Untuk Mengembangkan E-Module Pembelajaran Koperasi

Mutiya Oktariani, Universitas Musamus, Indonesia

PEMBELAJARAN MATEMATIKA MELALUI MEDIA GOOGLE Hal 203-214

CLASSROOM DI TENGAH PANDEMI

Jogiana Siregar, SMAN 1 Baktiraja , Indonesia

Pengaruh Pendekatan Realistic Mathematic Education (RME) Terhadap Hal 215-227

Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa

Windy Putri Maslita Sitanggang, Asmin Asmin, Universitas Negeri Medan, Indonesia

Development of Learning Videos to Improve Students' Ability to Hal 228-239

Understand Mathematical Concepts on Polynomial Material

Paulus Nainggolan, Bornok Sinaga, Universitas Negeri Medan, Indonesia

THE IMPLEMENTATION OF GEOGRAPHY LEARNING Hal 240-249

**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 , SMA Negeri 3 Jember, Indonesia

Pengaruh Penerapan Absensi Fingerprint Terhadap Kedisiplinan Guru Hal 250-260

Di SDIT As-Sakinah Tanjungpinang

Uray Ferry Haryanto, STAI Miftahul Ulum Tanjungpinang, Indonesia