

JURRIMIPA JURNAL

**RISET RUMPUN MATEMATIKA
DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
VOLUME 3 NO. 2 OKTOBER 2024**

**JURNAL RISET RUMPUN MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM
VOLUME 3 NOMOR 2 OKTOBER 2024**

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

JURRIMIPA: Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam:ISSN: [2828-9382](https://doi.org/10.2828/9382)(cetak), ISSN: [2828-9390](https://doi.org/10.2828/9390) (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 Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu IPA, Ilmu Matematika, Ilmu Kebumihan dan Angkasa. Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 3 kali setahun: April, Agustus dan Desember. Silakan buat Artikel Template baru lalu kirimkan naskah Anda.

JURRIMIPA: Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Artikel yang dipublikasikan di JURRIMIPA: Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel JURRIMIPA: Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. JURRIMIPA: Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam 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*). JURRIMIPA: Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (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

JURRIMIPA: Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dengan E-ISSN : 2828-9390 dan P-ISSN : 2828-9382: <https://prin.or.id/index.php/JURRIMIPA> 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 MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM
VOLUME 3 NOMOR 2 OKTOBER 2024**

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Dr. Endrayana Putut L.E.,S.Si.,M.Si. ; Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Indonesia

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Periskila Dina Kali Kulla, S.Pd., M.Sc ; Universitas Ubudiyah Indonesia

Muhammad Yassir, S.Pd.I, M.Pd ; Universitas Gunung Leuser Aceh

Bagus Dwi Cahyono, M.Pd ; Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

SRI WANTORO, S.Si., M.Pd. ; INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS MESUJI

Yoel Octobe Purba, S.Pd., M.Pd ; Universitas HKBP Nommensen Pematangsiantar

Ahmad Aftah Syukron, M.Si ; Universitas Ma'arif Nahdlatul Ulama Kebumen

Florianus Aloysius Nay,S.Pd.,M.Pd ; Universitas San Pedro, Indonesia

Dr Ady Akbar,M.Pd. ; Universitas Sawerigading Makassar, Indonesia

Reviewer / Mitra Bestari

Dr. Welsi Damayanti, M.Pd. ; Universitas Pendidikan Indonesia

Ulya Fawaida, M.Pd ; Institut Agama Islam Negeri Kudus

Andi Harpeni Dewantara, M.Pd ; Institut Agama Islam Negeri Bone

Jaka Wijaya Kusuma ; Universitas Bina Bangsa

Steaven Octavianus, M.Pd. ; Sekolah Tinggi Teologi Sangkakala

Listiyawati, S.Pd.Bio., M.Pd. ; Dinas Pendidikan Kota Depok

Bradley Setiyadi, S.Pt., M.Pd. ; Universitas Jambi

Bustami S.ST.,M.Si ; Politeknik Negeri Bengkalis

Muhamad Aris Sunandar, S.Si., M.Pd. ; Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional, Indonesia

Armadi Chairunnas, S.Si., M.Sc ; Universitas Nahdlatul Ulama Sulawesi Tenggara, Indonesia

Penerbit:

**JURNAL RISET RUMPUN MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM**

Pusat Riset dan Inovasi Nasional Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen

Alamat: Perum. Bumi Pucang Gading, Jl. Watu Nganten 1 No. 1-6 Desa Batusari Kec. Mranggen,
Jawa Tengah

Email : info@lpkd.or.id

**JURNAL RISET RUMPUN MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM
VOLUME 3 NOMOR 2 OKTOBER 2024**

KATA PENGANTAR

JURRIMIPA: Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam:ISSN: 2828-9382(cetak), ISSN: 2828-9390 (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 Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu IPA, Ilmu Matematika, Ilmu Kebumian dan Angkasa. Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 3 kali setahun: April, Agustus dan Desember. Silakan buat Artikel Template baru lalu kirimkan naskah Anda.

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 JURRIMIPA: Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam 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. JURRIMIPA: Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam 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 MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM
VOLUME 3 NOMOR 2 OKTOBER 2024**

DAFTAR ISI

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

Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Numbered Hal 01-09

Head Together (NHT) Terhadap Pemahaman Konsep Matematika

Siswa

Maisi Oktavia, Aniswita Aniswita, Ulva Rahmi, Tasnim Rahmat, Universitas Islam Negeri
Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi, Indonesia

Analisis Percepatan Gravitasi pada Ayunan Sederhana dengan Hal 10-29

Memfaatkan PhET (Physics Education Technology)

Diah Aryati Puji Lestari, Andi Nurcahyo, Iryan Dwi Handayani, Universitas Semarang,
Indonesia