

JURRIMIPA JURNAL

**RISET RUMPUN MATEMATIKA
DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
VOLUME 1 NOMOR 1 APRIL 2022**

JURRIMIPA

JURNAL RISET RUMPUN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

VOLUME 1 NO. 1 APRIL 2022

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

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 Agama dan Filsafat yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Pengetahuan Agama dan Ilmu Filsafat. Jurnal Riset Rumpun Agama dan Filsafat menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 2 kali setahun: April dan Oktober.

JURRIMIPA: Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal Riset Rumpun Agama dan Filsafat 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 JURRAFI. Jurnal JURRAFI 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*). **JURRIMIPA: Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam** 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

JURRIMIPA: Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam: ISSN: 2828-9382(cetak), ISSN: 2828-9390 (online); <https://prin.or.id/index.php/JURRIMIPA> 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
JOURNALS**



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref **doi**

JURRIMIPA
JURNAL RISET RUMPUN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
VOLUME 1 NO. 1 APRIL 2022

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Zaenal Mustofa, M.Kom, Universitas Negeri Yogyakarta

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

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

Penerbit:

PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL

DI PAYUNGI 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

JURRIMIPA
JURNAL RISET RUMPUN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
VOLUME 1 NO. 1 APRIL 2022

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 Agama dan Filsafat yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Pengetahuan Agama dan Ilmu Filsafat. Jurnal Riset Rumpun Agama dan Filsafat 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 Pengetahuan Agama dan Ilmu Filsafat. 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 Agama dan Filsafat 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

JURRIMIPA
JURNAL RISET RUMPUN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
VOLUME 1 NO. 1 APRIL 2022

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Pengaruh Penggunaan Media Audio Visual Youtube Terhadap Keaktifan Belajar Matematika Pada Materi Teorema Pythagoras Siswa Kelas Viii Smp Negeri 8 Mimika A.Rasul, Subhanudin, Habibi Sutirta	Hal 01-04
Implementasi Metode Gasing Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Fisika Siswa SMAN 1 Lakudo Rusliadi, Azhar A.	Hal 05-11
Review Analisis Pendidikan Fisika Berbasis Etnosains, Budaya, dan Kearifan Lokal di Indonesia Ahmad Fahrudin, Eka Maryam	Hal 12-24
Current Evidence On Bioinformatics Role And Digital Forensics That Contribute To Forensic Science: Upcoming Threat Rosyid Al Hakim, Esa Rinjani Cantika Putri, Hexa Apriliana Hidayah, Agung Pangestu, Sri Riani	Hal 25-32
Short Communication: Previously Unreported Human–Primate Conflict In Kalisalak Forest, Central Java-Indonesia Erie Kolya Nasution, Rosyid Al Hakim, Nur Aoliya	Hal 33-39
Analisis Kemampuan Representasi Matematis Siswa Pada Materi Penyajian Data (Analysis Of Student's Mathematic Representation Ability On Data Presentation Materials) Meisy Sella Maria, Nurmaningsih Nurmaningsih, Rahman Haryadi	Hal 40-49
Penerapan Model Pembelajaran Picture And Student Active (PASA) Dengan Pendekatan Contextual Teaching And Learning (CTL) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA Siswa Kelas VII SMP Nasional (Application Of Picture And Student Active (PAS) Learning Model With Contextual Teaching And Learning (CTL) Approach To Increase Science Learning Outcomes For VII Class Students Of SMP National) Haris Munandar, Mangara Sihaloho, Najmah Najmah	Hal 50-55

JURRIMIPA

JURNAL RISET RUMPUN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

VOLUME 1 NO. 1 APRIL 2022

- Pengembangan E-Modul Etnomatematika Berbasis Model Pembelajaran Inquiry Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa** Hal 56-63
Eko Saputra, Jamilah Jamilah, Utin Desy Susiaty
- Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Model Discovery Learning Pada Materi Asam Basa Di SMA Negeri 1 Siompu Barat** Hal 64 - 70
Aceng Haetami, Niang Sri Astuti, Maysara
- Peningkatan Motivasi Belajar Siswa Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS (Think Pair Share) Dalam Pembelajaran Matematika Kelas IV MI** Hal 71-81
Midya Yuli Amreta, Nurul Mahruzah Yulia
- Pengembangan Game Edukasi Matematika Berbasis Android Menggunakan Software Construct 2 Terhadap Kemampuan Pemahaman Matematis** Hal 82-90
Rosa Yuliana, Muhamad Firdaus, Dwi Oktaviana
- Pengembangan Modul Mikrobiologi Berbasis Inkuiri Terbimbing Berdasarkan hasil Penelitian Bakteri Endofit Dari Tumbuhan** Hal 91-99
Mushoffa Mushoffa, Andi Wapa, Agus Wijaksono
- Desain Bahan Ajar Bangun Ruang Berbasis Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa SMP Dengan Teori Van Hiele** Hal 100-110
Khanifah Nurul Bahiyah, Mohammad Fatchurrohman
- Potensi Pigmen Pewarna Alami pada Corak Warna Lipa Sabbe sebagai Sumber Belajar IPA** Hal 111-121
Nur Yusaerah, Syahidah Rahmah, Mujibur Rahman
- Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Atonik Dengan Konsentrasi Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (Solanum Melongena L)** Hal 122-130
Maya F. Roman, Abdonia W. Finmeta, Nur Aini Bunyani, Aldi Poenomo, Windy Djo Hau, Angry Selan