

JURRIMIPA JURNAL

**RISET RUMPUN MATEMATIKA
DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
VOLUME 1 NOMOR 2 OKTOBER 2022**

JURRIMIPA

JURNAL RISET RUMPUN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

VOLUME 1 NO. 2 OKTOBER 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. 2 OKTOBER 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. 2 OKTOBER 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. 2 OKTOBER 2022

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Upaya meningkatkan Hasil Belajar Matematika dengan Menggunakan Metode Means Ends Analysis Pada Siswa Kelas XI IPA 3 SMAIT Wahdah Islamyah Makassar Nur Aisyah	Hal 01-11
Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Berbantuan Edugame Interaktif Nearpod Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Yeni Widiawati, Nurmaningsih Nurmaningsih, Rahman Haryadi	Hal 12-25
Etnomatematika dalam Tradisi Upacara Adat Maruba di Kerajaan Hulu Ai'k Kecamatan Hulu Sungai Kabupaten Ketapang Rini Yanti, Muchtadi Muchtadi, Hartono Hartono	Hal 26-37
Pengembangan Mobile learning Untuk Meningkatkan Kemampuan pemahaman Matematis Siswa Pada Materi Himpunan Arif Wahyudinata, Syarifah Fadillah Al Hadad, Sandie Sandie	Hal 38-50
Pengembangan Media Pembelajaran Ludo Statistika Pada Pembelajaran Matematika Untuk Meningkatkan Keterampilan Metakognitif Siswa Tri Aniah, Dwi Oktaviana, Hartono Hartono	Hal 51-65
Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Dalam Membuat Pengajuan Masalah (Problem Posing) Pada Materi Trigonometri Kelas X Tutik Dwijayanti, Muchtadi Muchtadi, Yadi Ardiawan	Hal 66-80
Korelasi Antara Kemampuan Belajar Matematika Dengan Hasil Belajar Fisika Secara Online Siswa SMUN 1 Takengon Richasanty Septima S, Yenni Tirtasari	Hal 81-91
Pengembangan Filter Game Edukasi Berbasis Instagram pada Materi Persamaan Linear Satu Variabel Tri Hendriani, Yadi Ardiawan, Dwi Oktaviana	Hal 92-107

JURRIMIPA

JURNAL RISET RUMPUN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

VOLUME 1 NO. 2 OKTOBER 2022

- Pengaruh Model Pembelajaran Conceptual Understanding Procedures (Cups) Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X SMA Negeri 9 Kabupaten Luwu Timur** Hal 108-118
Shofwatul Alfiyah, Erwing Erwing, Muliana Muliana
- Pengembangan E-Book Berjenis E-Flip PDF Dengan Belajar Mandiri Terbimbing Berbasis Problem Posing Menggunakan Ide Kreatif Scamper** Hal 119-132
Rino Rino, Reni Astuti, Muchtadi Muchtadi
- Pengembangan Media Truth Or Dare Math Berbasis Strategi Heuristik Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dalam Materi Peluang pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Parindu** Hal 133-143
Norita Esra Yanti Sinaga, Iwit Prihatin, Muhamad Firdaus
- Pengembangan Lembar Kerja Siswa Etnomatematika Jajanan Pasar Tradisional Kota Pontianak Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar** Hal 144-152
Cristhoper Noveno Ambertaso Putra, Muchtadi Muchtadi, Hartono Hartono
- Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Ditinjau Dari Gaya Belajar Pada Materi Spltv Kelas X SMA Karya Sekadau** Hal 153-169
Aurelia Ica, Iwit Prihatin, Hartono Hartono
- Meningkatkan Hasil Belajar Penjumlahan Bilangan Bulat Menggunakan Media Lego Warna Bertingkat Di Sekolah Dasar** Hal 170-186
Midya Yuli Amreta
- Penerapan Konsep Limit Fungsi dalam Kehidupan** Hal 187-194
Riesa Riskania Yuniman, Fikri Bakti Ridayana, Kristina Siagian, Dinda Nurfadilah, Ahmad Fu'adin
- Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Pada Materi Sistem Persamaan Linier Tiga Variabel** Hal 195-200
Uchye Desty, Muhamad Firdaus, Yudi Darma
- Pengembangan E-LKPD berbasis Etnomatematika dalam Permainan Senaporan dan Selimban berbantuan Live Worksheet** Hal 209-220
Eli Juwita, Yadi Ardiawan, Yudi Darma

JURRIMIPA

JURNAL RISET RUMPUN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

VOLUME 1 NO. 2 OKTOBER 2022

Analisis Self-confidence dalam Pemecahan Masalah Matematis Siswa di SMPN 1 Hal 221-234
Mentebah Kabupaten Kapuas Hulu

Sunarti Alawiyah, Nurmaningsih Nurmaningsih, Iwit Prihatin

Implementasi Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Hasil Hal 235-244
Belajar Siswa Ditinjau dari Self-Regulated Learning pada Materi Logika
Matematika di SMA Negeri 1 Kembayan

M. Farhan Faranza Alfansa, Utin Desy Susiaty, Marhadi Saputro

Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya) Terhadap Kematian Lalat Hal 245-256
Rumah (Musca Domestica)

Nur Aini Bunyani, Maya F. Roman, Charizal M.A. Manu

Efektivitas Program Penambahan Jam Pelajaran Matematika pada Siswa Kelas Hal 257-265
XII Madrasah Aliyah

Sapti Wahyuni