

JURRIMIPA JURNAL

RISET RUMPUN MATEMATIKA
DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

JURRIMIPA	Volume 1 Nomor 1	Page 01 - 130	April	2022
------------------	---------------------	------------------	-------	------



Di Terbitkan Oleh :
PUSAT RISET DAN INOVASI NASIONAL
UNIVERSITAS SAINS DAN TEKNOLOGI KOMPUTER

Alamat: Jl. Majapahit No.304, Palebon, Kec. Pedurungan, Kota Semarang, Jawa Tengah 50199 - <http://prin.or.id/index.php/JURRIMIPA>

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

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (JURRIMIPA) 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 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 2 kali setahun: **April dan Oktober**.

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam 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. **Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (JURRIMIPA)** menerima manuskrip atau artikel dalam bidang/rekayasa dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di **Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (JURRIMIPA)** adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*), **Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (JURRIMIPA)** 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 (P-ISSN : 2828-9382 (PRINT), E-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; Garuda Rujukan Digital (GARUDA), Directory of Open Access Journal (DOAJ)*.



JURRIMIPA

JURNAL RISET RUMPUN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

VOLUME 1 NO 1 APRIL 2022

EDITOR IN CHIEF/ KETUA DEWAN EDITOR

Zaenal Mustofa, M.Kom, Universitas Sains dan Teknologi Komputer

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

Agustinus Budi Santoso, S.ST., M.Cs, Universitas Sains dan Teknologi Komputer

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

REVIEWER

Agustinus Budi Santoso, S.ST., M.Cs , Universitas Sains dan Teknologi Komputer

Ulya Fawaida, M.Pd , IAIN Kudus

Andi Harpeni Dewantara, M.Pd , IAIN BONE

Jaka Wijaya Kusuma , Universitas Bina Bangsa

Steaven Octavianus, M.Pd. , STT 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 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

JURRIMIPA

JURNAL RISET RUMPUN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

VOLUME 1 NO 1 APRIL 2022

KATA PENGANTAR

Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (JURRIMIPA) 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 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 2 kali setahun: **April dan Oktober**.

Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (JURRIMIPA) menerbitkan satu-satunya makalah yang secara ketat mengikuti pedoman dan template untuk persiapan naskah. Semua manuskrip yang dikirimkan akan melalui proses peer review double-blind. Makalah tersebut dibaca oleh anggota redaksi (sesuai bidang spesialisasi) dan akan disaring oleh Redaktur Pelaksana untuk memenuhi kriteria yang diperlukan untuk publikasi. Naskah akan dikirim ke dua reviewer berdasarkan pengalaman historis mereka dalam mereview naskah atau berdasarkan bidang spesialisasi mereka. **Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (JURRIMIPA)** telah meninjau formulir untuk menjaga item yang sama ditinjau oleh dua pengulas. Kemudian dewan redaksi membuat keputusan atas komentar atau saran pengulas.

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 IPA, Ilmu Matematika, Ilmu Kebumihan dan Angkasa. 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.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu-ilmu Teknik. 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

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tie Editor	II
KataPengantar	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 1 - 4
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 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 Haris Munandar, Mangara Sihaloho, Najmah Najmah	Hal 50 - 55
Pengembangan E-Modul Etnomatematika Berbasis Model Pembelajaran Inquiry Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Eko Saputra , Jamilah Jamilah, Utin Desy Susiaty	Hal 56 - 63
Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) Berbasis Model Discovery Learning Pada Materi Asam Basa Di Sma Negeri 1 Siompu Barat Aceng Haetami, Niang Sri Astuti, Maysara	Hal 64 - 70

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 Hal 122 - 130
Maya F. Roman, Abdonia W. Finmeta, Nur Aini Bunyani, Aldi Poenomo, Windy Djo Hau, Angry Selan