

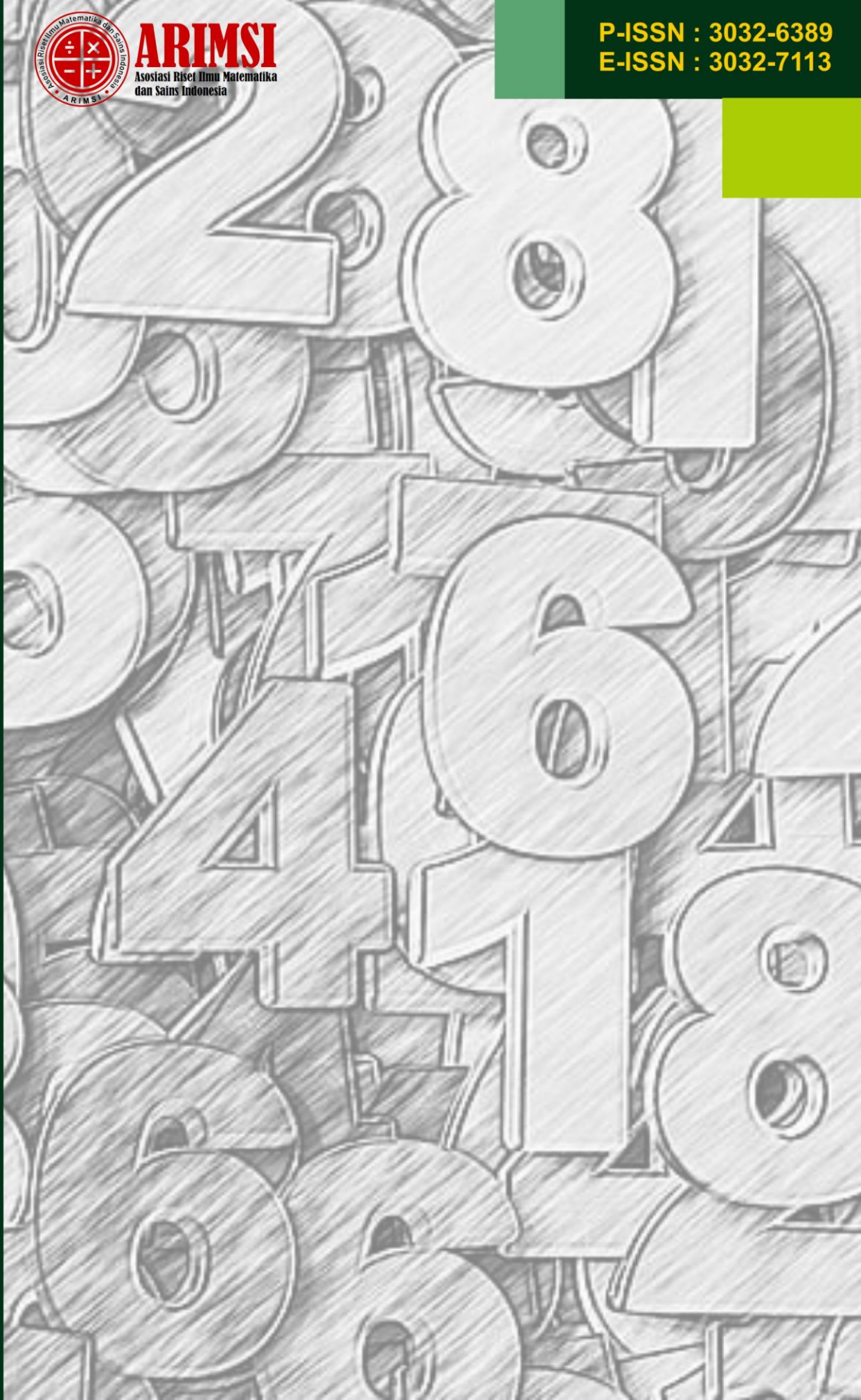


ARIMSI
Asosiasi Riset Ilmu Matematika
dan Sains Indonesia

P-ISSN : 3032-6389
E-ISSN : 3032-7113

Jurnal Ilmiah Matematika
Kebumihan dan
Angkasa

BILANGAN



diterbitkan oleh:

Asosiasi Riset Ilmu Matematika dan Sains Indonesia

Alamat : Puri Tegalrejo Blok E.7, RT. 005, RW. 003, Kel. Tegalrejo, Kec. Tengaran, Kab. Semarang,
Jawa Tengah, Indonesia

Website : <https://arimsi.or.id>

email : info@arimsi.or.id

BILANGAN

JURNAL ILMIAH MATEMATIKA, KEBUMIAN DAN ANGKASA

VOLUME. 3 NOMOR. 2 APRIL 2025

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian dan Angkasa dengan e-ISSN : 3032-6389, p-ISSN : 3032-7113 adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Asosiasi Riset Ilmu Matematika dan Sains Indonesia. Jurnal ini adalah Ilmiah Matematika, Kebumian dan Angkasa yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Matematika, Kebumian dan Angkasa. Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian dan Angkasa menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 1 tahun 6 kali (**Februari, April, Juni, Agustus, Oktober dan Desember**).

Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian dan Angkasa Artikel yang diterbitkan dalam Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian dan Angkasa mencakup hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik artikel dalam Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian dan Angkasa. Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian dan Angkasa MENERIMA naskah atau artikel dari berbagai akademisi dan peneliti baik internasional maupun nasional.

Artikel yang diterbitkan dalam jurnal adalah artikel yang telah melalui proses review oleh Mitra Bebestari (*peer-review*). **Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian dan Angkasa** hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah baru (non-prioritas). Keputusan untuk menerima atau tidak menerima artikel ilmiah dalam jurnal ini merupakan hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Mitra Reviewer.

INFORMASI PENGINDEKSAN JURNAL

Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian dan Angkasa dengan e-ISSN : 3032-6389, p-ISSN : 3032-7113 <https://journal.arimsi.or.id/index.php/Bilangan> merupakan *jurnal peer-review* yang telah terindeks di beberapa pengindeks terkemuka, antara lain: *Google Scholar; Penjaga Referensi Digital (GARUDA); Copernicus; Dimensi; Menghubungkan Penelitian dan Peneliti (ORCID); Referensi Silang DOI*.



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL

**I^{WORLD}
of
JOURNALS**



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref doi

BILANGAN
JURNAL ILMIAH MATEMATIKA, KEBUMIHAN DAN ANGKASA
VOLUME. 3 NOMOR. 2 APRIL 2025

TIM EDITORIAL

Editor in chief/Ketua Dewan Editor

Nurul Aulia Bohari ; Universitas Muhammadiyah Kolaka Utara, Indonesia

Managing Editor/Ketua Pelaksana

Muhammad Irwansyah, M.Pd ; Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan Bima,
Indonesia

Editorial Board/Anggota Dewan Editor

Miswandi Tendrita, S.Pd., M.Pd ; Universitas Sembilanbelas November Kolaka, Indonesia
Bagus Dwi Cahyono, M.Pd ; Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
Hafiz Muchti Kurniawan, D.Si., M.Si ; Universitas Adiwangsa Jambi, Indonesia
Mustapa, S.Si., M.Si ; Universitas Negeri Manado, Indonesia
Dr.Ir. Gusti Rusmayadi, M.Si ; Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia
Beny Riswanto, M.Kom ; STMIK Komputama Majenang, Indonesia
Dr. Dina Apryani, M.Pd ; Universitas Lampung, Indonesia

Assistant Editor/Asisten Pelaksana

Henny Parida Hutapea, S.Si., M.Sc. ; Politeknik Santo Paulus Surakarta, Indonesia
Dr. Dra. Esther Sorta Mauli Nababan, M.Sc. ; Universitas Sumatera Utara, Indonesia

Peninjau/Peer-Reviewers

Novi Rahmawanti, S.Si., M.Si ; Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin
Dr. Wardatul Husna Irham, S.Si., M.Pd. ; Institut Teknologi Sawit Indonesia
Dr. Araz Meilin, SP., M.Si. ; Badan Riset dan Inovasi Nasional
Dedi Riyan Rizaldi, M.Pd ; MA Plus Nurul Islam Sekarbela
Armadi Chairunnas, S.Si., M.Sc. ; Universitas Nahdlatul Ulama Sulawesi Tenggara
Arthur Gani Koto, M.Sc. ; Universitas Muhammadiyah Gorontalo, Indonesia
Dr Ady Akbar, M.Pd. ; Universitas Sawerigading, Indonesia

Penerbit:

Asosiasi Riset Ilmu Matematika dan Sains Indonesia

berdasarkan S.K.Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia
NOMOR AHU-0001313.AH.01.07.TAHUN 2024

Alamat : Puri Tegalorejo Blok E.7, RT. 005, RW. 003, Kel. Tegalorejo, Kec. Tengaran, Kab.
Semarang, Jawa Tengah, 50225

Website : <https://arimsi.or.id>; email : info@arimsi.or.id

BILANGAN
JURNAL ILMIAH MATEMATIKA, KEBUMIAN DAN ANGKASA
VOLUME. 3 NOMOR. 2 APRIL 2025

KATA PENGANTAR

Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian dan Angkasa dengan e-ISSN : 3032-6389, p-ISSN : 3032-7113 adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Asosiasi Riset Ilmu Matematika dan Sains Indonesia. Jurnal ini adalah Ilmiah Matematika, Kebumian dan Angkasa yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Matematika, Kebumian dan Angkasa. Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian dan Angkasa menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 1 tahun 6 kali (**Februari, April, Juni, Agustus, Oktober dan Desember**).

Peninjau memberikan penilaian orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi terhadap bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian*, *artikel tinjauan/tinjauan literatur*, laporan kasus dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua bidang Jurnal Kemitraan Komunitas 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. Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian dan Angkasa menerima artikel dalam Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia.

Dewan Redaksi akan berupaya untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan terpenting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para Reviewer beserta anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

BILANGAN
JURNAL ILMIAH MATEMATIKA, KEBUMIHAN DAN ANGKASA
VOLUME. 3 NOMOR. 2 APRIL 2025

DAFTAR ISI

Fokus dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Redaksi	II
Kata pengantar	III
Daftar Isi	IV
Systematic Literature Review : Kesulitan Siswa dalam Memahami Materi Pecahan pada Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar Sukma Kurnia Syukra, Adrias Adrias, Salmains Safitri Syam	Hal 01-11
Penggunaan Metode Sempoa dalam Meningkatkan Mental Aritmatika untuk Mengatasi Fobia Matematika Siswa SD Afrilia Feronika, Aulia Putri, Adrias Adrias, Salmains Safitri Syam	Hal 12-21
Analisis Strategi dalam Mengatasi Kesulitan Pemecahan Pembagian Bersusun pada Soal Cerita Matematika di Sekolah Dasar Fauziyah Kamilah Manar, Adrias Adrias, Salmains Safitri Syam	Hal 22-29
Efektivitas Media Pembelajaran dalam Meningkatkan Pemahaman Materi Perkalian di Sekolah Dasar Elfiza Elfiza, Darma Nuraini, Adrias Adrias, Fadila Suciana	Hal 30-38
Penerapan Distribusi Normal Dalam Pengukuran Tinggi Badan Mahasiswa FMIPA Universitas Negeri Medan 2024 Arnah Ritonga, Endang Lyfia Saragih, Grace Amelia Purba, Petra Putri Sarinah Pandiangan, Rizka Nabila Damanik, Farel Al Azmi	Hal 39-53
Infinity Theory Ahmed Mezher Marir	Hal 54-63
Analisis Kendala Peserta Didik dalam Menyelesaikan Soal Operasi Hitung Campuran pada Pembelajaran Matematika Theresia Varenchi, Dwi Athana Suherman, Adrias Adrias, Salmains Putri Syam	Hal 64-73
Peran Media Pembelajaran dalam Mata Pelajaran Matematika di Sekolah Dasar Desi Mauliana, Adrias Adrias, Fadila Suciana	Hal 74-82
Analisis Strategi Guru Mengatasi Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Perkalian di Sekolah Dasar Reni Tri Lestari, Adrias Adrias, Aissy Putri Zulkarnaini	Hal 83-91

BILANGAN
JURNAL ILMIAH MATEMATIKA, KEBUMIHAN DAN ANGKASA
VOLUME. 3 NOMOR. 2 APRIL 2025

- Media Interaktif Pemahaman Konsep Bangun Ruang pada Pembelajaran Matematika dengan Media Interaktif di SDN 12 Padang Besi** Hal 92-100
Tasha Wulandari Liandri, Adrias Adrias, Salmaini Safitri Syam
- Analisis Kesulitan Belajar Matematika Ditinjau Dari Kecemasan Matematika pada Kelas VII MTS SA Al Murtadho Kedungwaru** Hal 101- 114
Muhammad Saifudin, Arum Dwi Rahmawati, Budi Sasomo
- Efektivitas Penggunaan Media Interaktif dalam Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar** Hal 115-127
Hardian Muhammad, Intan Putri Lusita, Intan Yumeriza, Kartila Pri Malti, Meiliana Fitria Ningrum, Salsabila Zorin, Nana Fauzana Azima
- Analisis Model SEIRS pada Penderita Diabetes Melitus Tipe-2 menggunakan Metode Runge Kutta Orde-4** Hal 128-140
Ahmad Ali Nasution, Hendra Cipta, Rina Widyasari
- Designing a Simulation Model for the Milk Carton Filling Line** Hal 141-151
Ghufran Khalil Joad, Salih Sufian Munth
- Penerapan Metode Principal Component Analysis (Studi Kasus: Tingkat Kemiskinan di Kepulauan Maluku)** Hal 152-160
Trifena Punana Lesnussa, Everd Elseos Martin Utubira, Meidy Kaseside
- Analisis Kemampuan Konsep Dasar Pengukuran pada Siswa Kelas 1 SD** Hal 161-167
M. Dian Sidik, Salmaini Safitri Syam, Chandra Chandra
- Analisis Kemampuan Representatif Matematis dalam Operasi Penjumlahan, Pengurangan, Perkalian, dan Pembagian pada Siswa Kelas III Sekolah Dasar** Hal 168-177
Muhammad Dzulkifli, Salmaini Safitri Syam, Chandra Chandra