



ARIMSI
Asosiasi Riset Ilmu Matematika
dan Sains Indonesia

P-ISSN : 3089-6134

E-ISSN : 3089-6126

Aljabar

Jurnal Ilmuan Pendidikan,
Matematika dan Kebumihan

VOL. 1 No. 1 FEBRUARI 2025

diterbitkan oleh:

Asosiasi Riset Ilmu Matematika dan Sains Indonesia

Alamat : Puri Tegalrejo Blok E.7, RT. 005, RW. 003

Kel. Tegalrejo, Kec. Tenganan, Kab. Semarang, Jawa Tengah, Indonesia

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

email : info@arimsi.or.id

ALJABAR

JURNAL ILMUAN PENDIDIKAN, MATEMATIKA DAN KEBUMIAN

VOLUME. 1 NOMOR. 1 FEBRUARI 2025

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Aljabar : Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika dan Kebumian dengan e-ISSN : 3089-6134, p-ISSN : 3089-6126 adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Asosiasi Riset Ilmu Matematika dan Sains Indonesia. Jurnal ini adalah jurnal Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika dan Kebumian yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Pendidikan, Ilmu Matematika, dan Ilmu Kebumian. Aljabar : Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika dan Kebumian menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 1 tahun 4 kali (**Februari, Mei, Agustus dan November**).

Aljabar : Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika dan Kebumian Artikel yang diterbitkan dalam Aljabar : Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika dan Kebumian mencakup hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik artikel dalam Aljabar : Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika dan Kebumian. Aljabar : Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika dan Kebumian 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*). **Aljabar : Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika dan Kebumian** 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

Aljabar : Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika dan Kebumian dengan e-ISSN : 3089-6134, p-ISSN : 3089-6126 <https://journal.arimsi.or.id/index.php/Aljabar> 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

ALJABAR
JURNAL ILMUAN PENDIDIKAN, MATEMATIKA DAN KEBUMIAN
VOLUME. 1 NOMOR. 1 FEBRUARI 2025

TIM EDITORIAL

Editor in chief/Ketua Dewan Editor

Ratna Herawati, S.Pd., M.Pd ; Universitas Dharma AUB Surakarta, Indonesia

Editorial Board/Anggota Dewan Editor

Risdalina, S.Pd., M.Pd. ; Universitas Jambi, Indonesia

Novi Rahmawanti Adewirli Putra, M.Si ; Universitas Syedza Saintika, Indonesia

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

Anton Zulkarnain Sianipar, S.Pd, M.Pd ; STMIK Jayakarta, Indonesia

Arista Fitri Diana, S.Si., M.Si. ; Institut Teknologi Statistika dan Bisnis Muhammadiyah
Semarang, Indonesia

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

Azhar Syarifuddin, S.Pd., M.Si. ; STKIP Al Hikmah Surabaya, Indonesia

Dr. Ulumul Umah, M.Pd. ; Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

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

Peninjau/Peer-Reviewers

Dr. Araz Meilin, SP., M.Si. ; Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia

Dr. Dra. Esther Sorta Mauli Nababan, M.Sc. ; Universitas Sumatera Utara, Indonesia

Chaleb Paul Maanari, S.Si., M.Si ; Universitas Negeri Manado, Indonesia

Dady Sulaiman, M.Pd ; Universitas Kaltara, Indonesia

Dedi Riyan Rizaldi, M.Pd ; MA Plus Nurul Islam Sekarbela, Indonesia

Dinar Ajeng Kristiyanti, M.Kom ; Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia

Mahfuz Hudori, S.Si., M.Si. ; Universitas Nahdlatul Ulama Lampung, 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 Tegalrejo Blok E.7, RT. 005, RW. 003, Kel. Tegalrejo, Kec. Tenganan, Kab.
Semarang, Jawa Tengah, 50225

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

ALJABAR
JURNAL ILMUAN PENDIDIKAN, MATEMATIKA DAN KEBUMIAN
VOLUME. 1 NOMOR. 1 FEBRUARI 2025

KATA PENGANTAR

Aljabar : Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika dan Kebumian dengan e-ISSN : 3089-6134, p-ISSN : 3089-6126 adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Asosiasi Riset Ilmu Matematika dan Sains Indonesia. Jurnal ini adalah jurnal Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika dan Kebumian yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Pendidikan, Ilmu Matematika, dan Ilmu Kebumian. Aljabar : Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika dan Kebumian menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 1 tahun 4 kali (**Februari, Mei, Agustus dan November**).

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. Aljabar : Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika dan Kebumian 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

ALJABAR
JURNAL ILMUAN PENDIDIKAN, MATEMATIKA DAN KEBUMIAN
VOLUME. 1 NOMOR. 1 FEBRUARI 2025

DAFTAR ISI

Fokus dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Redaksi	II
Kata pengantar	III
Daftar Isi	IV
Analisis Hasil Belajar Matematika Siswa Pada Materi Pecahan Kelas VII Terhadap Pengaruh Pembelajaran Problem Posing Veny Novita	Hal 01-06
Menapaki Jejak Komputasi Modern: Fondasi Matematis yang Membentuk Era Digital Tuti Anggarawati, Rimba Eka	Hal 07-12
Media Pembelajaran Yang Digunakan Pada Model Pembelajaran Problem Based Learning Theo Morgan	Hal 13-23
Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Tsts Hana Yulandari	Hal 24-34
ANDROGENESIS IKAN TAWES (<i>Barbonymus gonionotus</i> Blkr.) dengan IRADIASI UV (λ 254 nm) DAN KEJUT PANAS 40OC Romdah Romansyah	Hal 35-48