



**ARIPI**

Asosiasi Riset Ilmu Pendidikan Indonesia

P-ISSN : 3021-8144

E-ISSN : 3021-8136

J U R N A L

# ARJUNA

Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika

**Volume.2 No.3 Juni 2024**

diterbitkan oleh:

**Asosiasi Riset Ilmu Pendidikan Indonesia**

Address : Jl. Nilam I No. 33, RT. 013, RW. 002, Kel. Sambiroto, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia, 50276

Website : <https://aripi.or.id/>; email : [info@aripi.or.id](mailto:info@aripi.or.id)

**JURNAL ARJUNA : PUBLIKASI ILMU PENDIDIKAN, BAHASA DAN  
MATEMATIKA**

**VOLUME. 2 NOMOR. 3 JUNI 2024**

**FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL**

**Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika** with e-ISSN : [3021-8136](https://journal.aripi.or.id/index.php/Arjuna), p-ISSN : [3021-8144](https://journal.aripi.or.id/index.php/Arjuna) is a journal intended for the publication of scientific articles published by Asosiasi Riset Ilmu Pendidikan Indonesia. This journal is the Language and Literature Education Journal which is peer-reviewed and open. The fields of study in this journal include the sub-groups of Social Science Education, Language and Literature, Sports and Health, Mathematics and MIPA, Technology and Vocational Studies, Education and Arts. The Journal of Language and Literature Education accepts articles in English and Indonesian. This journal is published 1 year 6 times (**February, April, June, August, October and December**)

**Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika** Artikel yang dipublikasikan di Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel di Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika. Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika menerima naskah atau artikel dari berbagai akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel yang dipublikasikan di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses review oleh Mitra Bebestari (*peer-review*). **Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika** hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (non-prioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

**INFORMASI INDEKSASI JURNAL**

**Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika** dengan e-ISSN : [3021-8136](https://journal.aripi.or.id/index.php/Arjuna), p-ISSN : [3021-8144](https://journal.aripi.or.id/index.php/Arjuna): <https://journal.aripi.or.id/index.php/Arjuna> 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<sup>WORLD</sup>  
of  
JOURNALS**



**Dimensions**

**ORCID**  
Connecting research and researchers



**Crossref** **doi**

**JURNAL ARJUNA : PUBLIKASI ILMU PENDIDIKAN, BAHASA DAN  
MATEMATIKA**

**VOLUME. 2 NOMOR. 3 JUNI 2024**

**TIM EDITOR**

**Editor in chief/ Ketua Dewan Editor**

Muthma'innah, M.Pd. ; Institut Agama Islam Hidayatullah Batam, Indonesia

**Editorial Board/ Anggota Dewan Editor**

Damian Puling, M.Pd ; Universitas Aryasatya Deo Muri, Indonesia

Muhammad Arsyad, S.Pd., M.Pd. ; Universitas Halu Oleo, Indonesia

I Made Nuhari Anta, M.Pd ; STAH Dharma Sentana Sulawesi Tengah, Indonesia

Dr. Harry Dwi Putra, M.Pd ; IKIP Siliwangi, Indonesia

Rizki Isfahani., S.Pd., M.Pd ; Universitas Yatsi Madani, Indonesia

Bagus Dwi Cahyono, M.Pd ; Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia

Frezy Papatungan., S.Pd., M.Pd; Universitas Bina Mandiri Gorontalo, Indonesia

Jimmy Malintang, M.Pd ; Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang, Indonesia

Assoc.Prof.Dr. Harry Dwi Putra, S.Pd.,M.Pd. ; Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan Siliwangi, Indonesia

Ayu Aristika, M.Pd ; Universitas Islam An Nur Lampung, Indonesia

**Reviewer / Mitra Bestari**

Dr. Dedi Arianto, M.Pd.I ; STIT Misbahul Ulum Gumawang, Indonesia

Slamet Pamuji, M.Pd. ; STKIP Majenang, Indonesia

Abdul Halim Fathani, S.Si., M.Pd. ; Prodi Pendidikan Matematika Universitas Islam Malang, Indonesia

Dr. Sahril Buchori, S.Pd., M.Pd ; Universitas Negeri Makassar, Indonesia

Dr. Betti Nuraini, MM ; Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka, Indonesia

Sisca Septiani, M.Pd ; STIE Wibawa Karta Raharja Purwakarta, Indonesia

Julius Martunas Sihite, S.Pd; Universitas HKBP Nommensen Pematang Siantar, Indonesia

SRI WANTORO, S.Si., M.Pd.; Institut Teknologi dan Bisnis Mesuji, Indonesia

Yoel Octobe Purba, S.Pd., M.Pd; Universitas HKBP Nommensen Pematangsiantar, Indonesia

Dwi Oktaviana, M.Pd ; Universitas PGRI Pontianak, Indonesia

Dinar Anggit Wicaksana, S.Si., M.Pd. ; Universitas Semarang, Indonesia

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

Jakub Saddam Akbar, S.Pd., M.Pd ; Universitas Negeri Manado, Indonesia

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

**Penerbit:**

**Asosiasi Riset Ilmu Pendidikan Indonesia**

berdasarkan S.K.Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia

NOMOR AHU-0000168.AH.01.07.TAHUN 2024

Alamat :Jl. Nilam I No. 33, RT. 013, RW. 002, Kel. Sambiroto, Kec. Tembalang, Kota Semarang,  
Jawa Tengah, Indonesia, 50276

Website : <https://aripi.or.id/>; email : [info@aripi.or.id](mailto:info@aripi.or.id)

**JURNAL ARJUNA : PUBLIKASI ILMU PENDIDIKAN, BAHASA DAN  
MATEMATIKA  
VOLUME. 2 NOMOR. 3 JUNI 2024**

**KATA PENGANTAR**

**Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika** with e-ISSN : [3021-8136](https://doi.org/10.3021-8136), p-ISSN : [3021-8144](https://doi.org/10.3021-8144) is a journal intended for the publication of scientific articles published by Asosiasi Riset Ilmu Pendidikan Indonesia. This journal is the Language and Literature Education Journal which is peer-reviewed and open. The fields of study in this journal include the sub-groups of Social Science Education, Language and Literature, Sports and Health, Mathematics and MIPA, Technology and Vocational Studies, Education and Arts. The Journal of Language and Literature Education accepts articles in English and Indonesian. This journal is published 1 year 6 times (**February, April, June, August, October and December**)

*Reviewer* memberikan penilaian tentang orisinalitas, kejelasan presentasi, kontribusi pada bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian*, artikel ulasan/*tinjauan pustaka*, laporan kasus dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua bidang Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika 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. Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia.

Dewan Redaksi akan berusaha untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu referensi yang cukup penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Penghargaan besar dan terima kasih kepada para Reviewer bersama dengan anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

**JURNAL ARJUNA : PUBLIKASI ILMU PENDIDIKAN, BAHASA DAN  
MATEMATIKA**

**VOLUME. 2 NOMOR. 3 JUNI 2024**

**DAFTAR ISI**

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
<b>Model Untuk Meningkatkan Kualitas Perkuliahan Analisis Real</b> Alfito Fatihah, Rusi Ulfa Hasanah, Atika Rahmah, Mayang Nabila	<b>Hal 01-08</b>
<b>Systematic Literature Review: Jenis Kesalahan Mahasiswa atau Peserta Didik pada Pembuktian Matematis</b> Cici Wulandari Sitorus, Rusi Ulfa Hasanah, Syifa Husna Ramadhani	<b>Hal 09-18</b>
<b>Studi Literatur Review: Analisis Kesulitan Belajar Mahasiswa Pendidikan Matematika</b> Avita Salsabila, Rusi Ulfa Hasanah, Desmi Fitri Syahdani Br Sitepu, Siti Zia Hadatul Hasanah	<b>Hal 19-27</b>
<b>Analisi Kesulitan Mahasiswa dalam Perkuliahan Analisis Real</b> Nurul Fatma Dewi Mardianto, Rusi Ulfa Hasanah, Sarmila Fitri Yanti Nasution, Sazatul Asmal	<b>Hal 28-36</b>
<b>Hubungan Teknik Umpan Balik Dengan Motivasi Belajar Siswa</b> Hayatul Mardhiyah, Hanifa Zahara, Ikhsan Maulana	<b>Hal 47-58</b>
<b>Studi Literatur Review: Kemampuan Pembuktian Matematis Mahasiswa</b> Fitriani Fitriani, Rusi Ulfa Hasanah, Saprina Maulida	<b>Hal 53-60</b>
<b>Peningkatan Akses dan Pemerataan Potensi Lembaga Pendidikan Islam</b> Yayuk Zulaikah, Sokip Sokip, Asrop Safi'i	<b>Hal 61-72</b>
<b>Teknik Permainan Hasapi Pada Lagu Buku Ende No. 585."Somba Ma Jahowa" Dalam Ibadah Minggu Di Gereja HKBP Bahal Batu I"</b> Handoco Rumahorbo, Robert KA. Simangunsong, Roy JM. Hutagalung, Roy JM. Hutagalung, Boho P. Pardede, Aprinaldi Simarangkir	<b>Hal 73-81</b>
<b>Penerapan Pembelajaran Problem Based Learning Dengan Prinsip Understanding By Desain Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Matematika</b> I Made Surat, Ni Komang Diva Treesyayanthi Wahada	<b>Hal 82-86</b>

**JURNAL ARJUNA : PUBLIKASI ILMU PENDIDIKAN, BAHASA DAN  
MATEMATIKA**

**VOLUME. 2 NOMOR. 3 JUNI 2024**

- Meningkatkan Kinerja Guru SD Melalui Penelitian Tindakan Sekolah: Pendekatan Kolaboratif untuk Peningkatan Pembelajaran** Hal 87-96  
Chandra Sagul Haratua, Lilis Aenun Zariah, Eva Mulida Hazana, Dian Purnamasari, Ferra Yuliantika Asmara Murni, Lukman Lukman
- Komponen Kepemimpinan Transformatif Di Lembaga Pendidikan Islam** Hal 97-109  
Aynun Nurul Ulufah, Achmad Patoni, Binti Maunah
- Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar Pada Pembelajaran Pendidikan Agama Kristen Kelas XI Di SMK St. Nahanson Sipoholon Tahun 2023** Hal 110-122  
Dermawati Purba, Limmarten Simatupang, Masniar Sitorus, Goklas Manalu, Andrianus Nababan
- Pengaruh Pendekatan Realistic Mathematics Education (RME) Terhadap Hasil Belajar Matematika Pada Siswa Kelas V SDN Lembaya Kabupaten Gowa** Hal 123-134  
Nurmi Hasrawati, Baharullah Baharullah, Khaerul Syam
- Systematic Literature Review : Jenis Kesalahan Pembuktian Matematis Siswa** Hal 135-146  
Patimah Hasibuan, Rusi Ulfah Hasanah, Siti Jubaidah, Siti Khadijah Nasution
- Studi Literatur: Analisis Kemampuan Berfikir Komputasi Menggunakan Software Matematika Photomath Tingkat SMA** Hal 147-155  
Nur Aisyah, Yahfizham Yahfizham
- Studi Literature Riview : Pemanfaatan Software Matematika Geogebra Sebagai Media Belajar Untuk Mengetahui Kemampuan Komputasi Peserta Didik** Hal 156-165  
Zulayli Syahrani, Yahfizham Yahfizham
- Peran Guru Dalam Perencanaan Pelaksanaan dan Evaluasi Pembelajaran PPKN Terhadap Pembentukan Karakter Kejujuran Siswa di SMPN 35 Medan** Hal 166-177  
Dewi Romantika Tinambunan, Jekson Saragih, Kania Nova Ramadani, Talita Sembiring, Abdinur Batubara
- Implementasi Model Pembelajaran Inovatif: Konstruktivistik dan Kooperatif Dalam Meningkatkan Kreativitas Anak Usia Dini** Hal 178-185  
Ratu Pranatalia, Rifka Siva Sinaga, Marisa Aulia Gea

**JURNAL ARJUNA : PUBLIKASI ILMU PENDIDIKAN, BAHASA DAN  
MATEMATIKA  
VOLUME. 2 NOMOR. 3 JUNI 2024**

- Kesadaran dan Tanggung Jawab Guru Terhadap Pelaksanaan Peran dan Fungsi Guru Dalam Mendidik dan Mengajar di SMP Negeri 24 Medan** Hal 186-207  
Putri Widia, Nazlah Aulia, Marly Meani, Kania Nova, Talita Sembiring, Gadis Prasiska, Jamaludin Rumi
- Implementation of Project-Based Learning in Increasing Students Writing Skills at IISIP YAPIS Biak Papua** Hal 208-219  
Jelita Purnamasari
- Pengaruh Metode Demonstrasi Terhadap Hasil Belajar Melukis Ekspresif Menggunakan Medium Sepatu Terhadap Siswa Kelas X SMK Negeri 9 Medan** Hal 220-228  
Putra Halomoan Siregar, Sugito Sugito
- Penciptaan Hiasan Dinding Motif Sekar Jagad Sumatera Utara Dengan Teknik Batik Tulis** Hal 229-242  
Mutiarani Mutiarani, Sri Wiratma
- Strategi Manajemen Operasional dalam Meningkatkan Efisiensi Lembaga Kursus Komputer Karya Prima** Hal 243-248  
Sani Susanti, Anugerah Setiawan, Adinda Syafira, Arum Dwi Saputri, Carissa Mumtaza, Dimas Istiqo, Mutiara Mutiara
- Pentingnya Pendidikan Agama Bagi Anak Berkebutuhan Khusus** Hal 249-255  
Ardila Pebiani, Cita Genial, Jelita Nur, Kholizah Fitri, Ratu Azmi, Siti Hamidah
- Analisis Studi Literatur Kemampuan Berpikir Komputasi Menggunakan Software Matematika di SMA** Hal 256-265  
Mustika Nurbayeni, Yahfizham Yahfizham
- Integrasi TPACK (Technological, Pedagogical, and Content Knowledge) Dalam Pembelajaran Matematika Materi Bentuk Aljabar** Hal 266-275  
Musdalifa Musdalifa, Ariantje Dimpudus
- Peran Penggunaan Teknologi Terhadap : Pendidikan** Hal 276-284  
Bangkit Nugraha, Ariska Sara, Izmi Nurul Azizah, Ridha Nisa Maulida, Sabina Sabina, Rafif H Mukmin, Rika Widawati
- Permasalahan Dalam Hak Pilih Dan Memilih** Hal 285-294  
Ade Zelda Savitri Siregar, Emilia Susanti, Meylani Eka Putri, Saidatul Khoiriah, Widi Anggraini

**JURNAL ARJUNA : PUBLIKASI ILMU PENDIDIKAN, BAHASA DAN  
MATEMATIKA  
VOLUME. 2 NOMOR. 3 JUNI 2024**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Pengelolaan Kelas Dalam Pembelajaran Tematik di SD/MI</b><br>Syahidan Nurdin   | <b>Hal 295-310</b> |
| <b>Aktualisasi Nilai Sila Ketiga Pancasila: Menjaga Persatuan di Era</b><br>Ture Ayu Situmeang, Yakobus Ndonga  | <b>Hal 311-320</b> |
| <b>Studi Kesalahan Berbahasa: Komentar Netizen pada Salah Satu Unggahan</b><br><b>Liputan 6 di TikTok</b><br>Selvina Maharani, Fira Deyanti, Syifa Fauziah Rahmah, Rian Dwiyanto, Malena Nurhayati, Hindun Hindun | <b>Hal 321-329</b> |
| <b>Pengaruh Kemampuan Berpikir Positif dan Kemandirian Belajar Terhadap</b><br><b>Prestasi Belajar Fisika Siswa SMA Al Minhaj</b><br>Rida Risnanda  | <b>Hal 330-340</b> |