



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.2 April 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

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

VOLUME. 2 NOMOR. 2 APRIL 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^{WORLD}
of
JOURNALS**



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref **doi**

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

VOLUME. 2 NOMOR. 2 APRIL 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

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

VOLUME. 2 NOMOR. 2 APRIL 2024

KATA PENGANTAR

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**)

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. 2 APRIL 2024

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Penerapan Analisis Biplot pada Pemetaan 35 Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah Berdasarkan Karakteristik Ekonomi dan Kependudukan Danang Kuswardono	Hal 01-12
Analisis Faktor-Faktor Psikologis Yang Mempengaruhi Keputusan Konsumen: Pendekatan Data Mining Menggunakan Rapidminer Uhti Lestar, Anna Dina Kalifia	Hal 13-17
Pengaruh Video Animasi Terhadap Minat Belajar Peserta Didik Pada Mata Pelajaran Matematika Anna Nurjanah, Riza Fatimah Zahrah, Geri Syahril Sidik	Hal 18-31
Pembelajaran Aljabar Melalui PMRI Berbantu Permainan Kelereng Pada Siswa Kelas 3 SD 3 Sidigede Sofiyani Sofiyani, Tiara Noor Rohmah, Eka Zuliana	Hal 32-39
Analisis Kemampuan Multirepresentasi Peserta Didik Dalam Menyelesaikan Masalah Pada Materi Usaha Dan Energi Reza Alifiyah Safitri, Abu Zainuddin	Hal 47-58
Pengembangan Instrumen Tes Literasi Sains Berbasis Kearifan Lokal Di Probolinggo Maya Ningsetyo, Titin Sunarti	Hal 59-68
Metode Autoregressive Integrated Moving Average (Arima) dalam Memprediksi Jumlah Penumpang Kereta Api Kota Binjai Queenty Dhea Haura Br Sitepu, Sutarman Sutarman, Machrani Adi Putri Siregar	Hal 69-85
Penggunaan Majas Dalam Lirik Lagu “Remaja” Karya HIVI Meti Amarila Lestari, Putri Annisa Nurfitriani, Septa Adistya Kusnandar Syahputri	Hal 86-93
Pengaruh Minat Belajar dan Kedisiplinan Siswa terhadap Prestasi Belajar Ilmu Pengetahuan Alam Sri Kusmiati	Hal 94-105

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

VOLUME. 2 NOMOR. 2 APRIL 2024

- Pendekatan Etnosains Dalam Proses Pembuatan Wogi Terhadap Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik SMP Swasta Tananuwa Masabewa** Hal 106-138
Yohanista Nona Bogar, Yulimira Syafriati Y. M. Sani, Mariana Sada
- Implementasi Nilai – Nilai Literasi Baca Dalam Pembentukan Karakter Peserta Didik Di SMP Negeri 2 Manuju** Hal 139-158
Muh. Awaluddin Faturrachman, Jumiati Nur, Suardi Suardi
- Peningkatan Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Siswa Dalam Pembelajaran Sosiologi Kelas XI IPS 2 SMAN 9 Maros** Hal 159-169
Devia Ananda Umar, Firdayanti J Umar, Nurafiqah. M, Sahriani Haerul, Andi Paida
- Analisis Tindak Tutur Lokusi Pada Teks Prosedur Dalam Buku Bahasa Indonesia Kelas XI Kurikulum 2013** Hal 170-190
Estri Sal Sabila Asmaning Trias, Astri Kusuma Dewi, Aisyah Mudjahidah, Alfarell Fadhil Waradana, Galan Anugerah Novanto, Rio Anugrah Rizkiansyah, Asep Purwo Yudi Utomo
- Analisis Kalimat Pragmatik Imperatif Pada Teks Prosedur Dalam Buku Bahasa Indonesia SMP Kelas VII Kurikulum Merdeka** Hal 191-205
Naazil Maharani An Nuur, Seffina Zenitha Jasmine, Santi Lufita Sari, Maissy Maula Fitriana, Fitria Hapsari, Amilia Buana Dewi Islamy, Asep Purwo Yudi Utomo
- Analisis Tindak Tutur Evaluatif Pada Teks Tanggapan Dalam Buku Bahasa Indonesia SMP Kelas IX Kurikulum 2013** Hal 206-230
M. Andhika Pebrian, Muhammad Fahmi Nurhadi, Delia Eka Putri, Trinia Utami Dewi, Hana Minhatul Maula, Qurrota Ayu Neina, Asep Purwo Yudi Utomo
- Pengaruh Penggunaan Alat Peraga Gamatek (Galacang Matematika) Terhadap Hasil Belajar Matematika Pada Murid Kelas IV SDN 74 Terasa Kabupaten Sinjai** Hal 231-242
Andi Husniati, Andi Ardillah Wahyudi, A.Nur Indah Purnamasari
- The Influence of the PjBL Learning Model on the Biology Learning Outcomes of Class X Students at SMA Negeri 2 Tondano** Hal 243-250
Atris Diana Kabaena, Jemmy L. Sumakul, Ferny M. Tumbel
- Menggunakan Metode Permainan Dalam Upaya Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Matematika Di Kelas VI A SD Integral Al Amiin Hidayatullah Timika Tahun Pelajaran 2018/2019** Hal 251-270
Ramlah Ramlah

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

VOLUME. 2 NOMOR. 2 APRIL 2024

- | | |
|--|--------------------|
| Penggunaan Multi Metode untuk Meningkatkan Kemampuan Membaca dan Menulis Permulaan Siswa Kelas 1 SD
Tresna Purnama Dewi, Milla Mustikawati Sugandi | Hal 271-279 |
| Kesadaran Pelajar Bahwa Dirinya Adalah Pelaku Pelecehan Seksual Verbal Di Dunia Pendidikan
Ariani Galuh Pangastuti, Noerma Kurnia Fajarwati | Hal 280-290 |
| Perencanaan dan Implementasi Pendidikan Dengan Metode Nilai Tambah (LKP IT) Pada PKBM Hidayatul Mu'alimin Kota Sukabumi
Siti Nuraeni Mitra, Tintin Handiyati, Siti Qomariyah, Siti Rahmawati, Andi Sukandi | Hal 291-303 |
| Komunikasi Guru dan Siswa Kelas XII MPLB dalam Pembelajaran Pengelolaan Sumber Daya Manusia di SMKN 1 Surakarta
Siti Yasiroh, Tutik Susilowati | Hal 304-317 |
| Penerapan Budaya Positif Parsel Si Margaret SD Negeri Wonorejo
Dewi Nuraeni | Hal 318-322 |
| Faktor-Faktor Penghambat Keterampilan Membaca Permulaan Pada Siswa Kelas II SD Negeri 1402 Hapung
Siti Adinda Hariyati | Hal 323-334 |
| Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa Dalam Matakuliah Matematika Diskrit Pada Materi Fungsi
Maria Wilda Malo | Hal 335-344 |
| Model Problem-Based Learning: Implementasi Pada Pembelajaran Matematika Materi Persamaan Dan Pertidaksamaan Linear
Jovanca Claudia Durian, Santje M. Salajang, Ichdar Domu | Hal 345-355 |
| Penerapan Model Pembelajaran Active Learning Tipe Card Sort Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas V SD Negeri Lonrong Kecamatan Bajeng Kabupaten Gowa
Khaerunnisa Khaerunnisa, Nurlina Nurlina, Hilmi Hambali | Hal 356-368 |
| Strategi Pengelolaan Kelas Sebagai Upaya Mengatasi Kejenuhan Belajar SKI Ma Al-Amien 1 Pragaan
Annisa Ummul Maghfiroh, Jauharotul Makniyah | Hal 369-383 |

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

- Pengaruh Pembelajaran Literasi Terhadap Keterampilan Membaca Pemahaman Siswa Kelas IV MI At Taufiq Pekkae** Hal 384-396
Fajria Riski Yuliana, Syahrudin Syahrudin, Haslinda Haslinda
- Pengaruh Model Pembelajaran (Discovery Learning) dengan Menggunakan Media PowerPoint Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa di SMAN 1 Tanoh Alas** Hal 397-409
Munawirsyah Munawirsyah, Jafri Haryadi
- Al-Khawarizmi dan Warisan Ilmiahnya: Membangun Dasar-Dasar Komputasi Yang Kita Kenal Hari Ini** Hal 410-418
Hardika Saputra
- Pengaruh Penggunaan Alat Peraga Manik-Manik pada Materi Pecahan terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VII SMP Negeri 7 Mimika** Hal 419-435
Subhanudin Subhanudin, Jumiati Allo Toding