



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.1 No.6 Desember 2023

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. 1 NOMOR. 6 DESEMBER 2023

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. 1 NOMOR. 6 DESEMBER 2023

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. 1 NOMOR. 6 DESEMBER 2023**

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. 1 NOMOR. 6 DESEMBER 2023**

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Pengaruh Metode Hypnoteaching Terhadap Minat dan Hasil Belajar Siswa pada Pokok Bahasan Statistika di SMP Muhammadiyah 16 Surabaya Fara Diba Nur Cholifatun Nissa', Sutopo Sutopo	Hal 01-11
Algoritma Pemrograman Numerik Sebagai Solusi Efisien dari Permasalahan Matematika Kompleks Alya Rahmadani Harahap, Yahfizham Yahfizham	Hal 12-20
Implementasi Dan Fungsi Algoritma Pemrograman pada Kehidupan Sehari-hari Sarah Rizki Pebriani, Yahfizham Yahfizham	Hal 21-32
Analisis Perbandingan Nilai Ujian Rapot di SD Bahagia Masa dan Paska Covid-19 Menggunakan Algoritma Pemrograman May Sarah Athifah, Yahfizham Yahfizham	Hal 33-52
Peran Algoritma Pemrograman dalam Pembelajaran Matematika Bagi Mahasiswa Pendidikan Matematika Dea Putri Ananda Mahela, Yahfizham Yahfizham	Hal 53-66
Manfaat Pemahaman Algoritma Pemrograman Dalam Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Syasya Aisyah, Yahfizham Yahfizham	Hal 67-75
Analisis Penggunaan Algoritma Pemrograman dan Aplikasi Geogebra dalam Pembelajaran Matematika Geometri Muhammad Farhan, Yahfizham Yahfizham	Hal 76-90
Penerapan Algoritma Pemrograman dalam Pembelajaran Ilmu Komputer Pinkan Indriani Daulay, Yahfizham Yahfizham	Hal 91-103
Komparasi Stabilitas dan Efektifitas Python dengan C++ Sebagai Algoritma Pemrograman Pemecahan Masalah pada Programmer Pemula Elsa Nandita, Yahfizham Yahfizham	Hal 104-115

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

VOLUME. 1 NOMOR. 6 DESEMBER 2023

- Penerapan Media Gambar dalam Meningkatkan Kemampuan Menulis Siswa Kelas IV B SDN Inpres 145 Pampangan** Hal 116-125
Sri Rahayu, Nhabila Putri, Raudah Nailati, Nurul Qalbi Ahmad
- Peningkatan Hasil Belajar Siswa Melalui Penggunaan Media Aplikasi Canva Pada Mata Pelajaran IPAS Kelas V B UPTD SDN 145 Inpres Pampangan** Hal 126-136
Nur Hikmah, Sri Rahayu, Fitri Ramadhani, Siti Aisyah Ramadhani Fitri
- Pelatihan Penggunaan Alat Peraga terhadap Hasil Pembelajaran Matematika pada Siswa Sekolah Dasar** Hal 137-141
Iza Azkia Rahma Wijaya, Ismi Widyaningrum, Arina Nur Indriani, Rihatul Jannah
- Pengaruh Pendekatan Matematika Realistik Terhadap Kemampuan Literasi Matematika Siswa Kelas III SD Negeri 0406 Aek Tinga** Hal 142-150
Windy Meilani Lubis
- Analisis Study Komperatif Bubble Sort Dan Selection Sort Pada Algoritma Dan Pemograman Berdasarkan Seleksi Pengurutan** Hal 151-161
Saputri Saputri, Yahfizham Yahfizham
- Penerapan Blended Learning Untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Dalam Pembelajaran Algoritma Pemrograman** Hal 162-168
Ega Trianingsih Aksana, Yahfizham Yahfizham
- Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ekosistem Di Kelas X SMA Negeri 2 Tondano** Hal 169-179
Regina Indri Rembang, Alfonds A. Maramis, Fanny Nanlohy
- Pengaruh Perhatian Orang Tua Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VI SD Negeri 122368 Kota Pematang Siantar T.A 2023/2024** Hal 180-197
Sosial Indah G. Sinambela, Arifin Siregar, Daitin Tarigan, Erlinda Simanungkalit, Putra Afriadi
- Hasil Analisis Permasalahan Implementasi Pembelajaran IPA Kelas VI SDN Pegangsaan Dua 05 Pagi** Hal 198-206
Halimah Tussadiyah, Rissa Alivia Zahra, Sofiah Jauhara, Zulherman Zulherman
- Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Kelas VIII SMP Citra Dharma Jakarta Pada Materi Pythagoras Dan Statistika** Hal 207-212
Destiana Anugrah Putri, Indah Rusmarhadi, Karisma Agustia, Nestiana Juin

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

VOLUME. 1 NOMOR. 6 DESEMBER 2023

- Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Siswa Ditinjau Dari Gaya Belajar Siswa** Hal 213-219
Elfiandi Rizaldi, Fauziah Anugrah, Nisvi Sya'bania Octiani, Puji Febriana Islamia
- Analisis Pengaruh Intensitas Radiasi Matahari Terhadap Tegangan Dan Arus Pada Panel Surya Di Universitas Negeri Manado** Hal 220-231
Jutisya Putrih Senaen, Alfrie Rampengan, Farly Tumimomor
- Analisis Pengetahuan, Pemahaman, dan Penerapan Guru Matematika Tingkat SMP Sederajat Tentang Etnomatematika Dalam Praktik Kegiatan Pembelajaran Matematika** Hal 232-243
Adinda Dewi Gita, Farradina Latif, Melinda Dwi Agustina, Nabillah Pangesti Rahayu
- Analisis Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Matematika Siswa Kelas VIII SMP Dwiguna Depok Tahun Ajaran 2023/2024** Hal 244-249
Alviana Legista, Alya Nabila, Astri Astuti, Iif Nadiatul Ulumiah
- Interactive Learning Through Digital Media: Enchancing Elementary Math Instruction** Hal 250-257
Laurensi br Kaban, Maharani Puspa Sari, Matias Yoki, Mona Sihombing, Widya Pratiwi
- Analisis Algoritma Definite Integration Menggunakan Metode Desk Check** Hal 258-267
Inna Muthmainnah Dalimunthe, Yahfizham Yahfizham
- Konsep Dasar Algoritma Pemrograman** Hal 268-277
Riyanti Siregar, Yahfizham Yahfizham
- Penerapan Algoritma dalam Pembuatan Kopi Berdasarkan Metode Penyeduhan Manual Brewing dan Fotografi Komersial** Hal 279-289
Roslina Sahara, Yahfizham Yahfizham
- Konsep Dasar Pemahaman Algoritma Pemrograman** Hal 290-301
Halimatussyah'diyah Purba, Yahfizham Yahfizham
- Peningkatan Prestasi Belajar Matematika Melalui Penguatan Minat dan Disiplin Belajar** Hal 302-314
Dedy Yusuf Aditya, Ai Solihah, Siti Julaeaha
- Pengembangan E-Modul Berbasis Flipbook Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Pada Materi Bentuk Akar** Hal 315-326
Vlorenta Prisilla Wiwin, Dewi Risalah, Yudi Darma

**JURNAL ARJUNA : PUBLIKASI ILMU PENDIDIKAN, BAHASA DAN
MATEMATIKA
VOLUME. 1 NOMOR. 6 DESEMBER 2023**

Studi Data Sampel Berpasangan pada Pendekatan Statistika Parametrik dan Non Parametrik Hal 327-333
Ratna Yuniarti, Salmi Yuniar Bahri