



J U R N A L

# ARJUNA

Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika

Volume 1 No. 6 Desember 2023

bekerjasama dengan:



diterbitkan oleh:

**Asosiasi Riset Ilmu Pendidikan Indonesia**

Alamat: Perum. Cluster G11 Nomor 17 Jl. Plamongan Indah, Kadungwringin, Pedurungan, Semarang City, Central Java 50195

## **JURNAL ARJUNA**

### **PUBLIKASI ILMU PENDIDIKAN, BAHASA DAN MATEMATIKA**

Volume 1 No. 6 Desember 2023

#### **FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL**

**Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika** dengan e-ISSN : [3021-8136](http://journal.aripi.or.id/index.php/Arjuna), p-ISSN : [3021-8144](http://journal.aripi.or.id/index.php/Arjuna) adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Asosiasi Riset Ilmu Pendidikan Indonesia. Jurnal ini adalah Jurnal Pendidikan bahasa dan Sastra yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Pendidikan Ilmu Sosial, Bahasa dan Sastra, Olahraga dan Kesehatan, Matematika dan MIPA, Teknologi dan Kejuruaan, Ilmu Pendidikan dan Kesenian. Jurnal Pendidikan bahasa dan Sastra menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia. Jurnal ini terbit 1 tahun 6 kali (**Februari, April, Juni, Agustus, Oktober dan Desember**)

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Pusat Publikasi Hasil Pengabdian Masyarakat meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada. Pusat Publikasi Hasil Pengabdian Masyarakat menerima manuskrip atau artikel dalam bidang keilmuan Ilmu Pendidikan Ilmu Sosial, Bahasa dan Sastra, Olahraga dan Kesehatan, Matematika dan MIPA, Teknologi dan Kejuruaan, Ilmu Pendidikan dan Kesenian. dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). Pusat Publikasi Hasil Pengabdian Masyarakat hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas). Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Mitra Bebestari.

#### **INFORMASI INDEKSASI JURNAL**

**Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika** dengan e-ISSN : [3021-8136](http://journal.aripi.or.id/index.php/Arjuna), p-ISSN : [3021-8144](http://journal.aripi.or.id/index.php/Arjuna) <http://journal.aripi.or.id/index.php/Arjuna> adalah *peer-reviewed journal* yang rencana terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Google Scholar; Garda Rujukan Digital (GARUDA), Directory of Open Access Journal (DOAJ).



**JURNAL ARJUNA**

**PUBLIKASI ILMU PENDIDIKAN, BAHASA DAN MATEMATIKA**

Volume 1 No. 6 Desember 2023

**Editor in chief/ Ketua Dewan Editor**

Alfina Wildatul Fitriyah, S. Pd., M. Pd ; Sekolah Tinggi Ilmu Syariah Nurul Qarnain Jember

**Managing Editor/Ketua Pelaksana**

Muhammad Syahrul, S.Pd.,M.Pd ; Universitas Muslim Indonesia

**Editorial Board/ Anggota Dewan Editor**

Damian Puling, M.Pd ; Universitas Aryasatya Deo Muri

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

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

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

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

Bagus Dwi Cahyono, M.Pd ; Universitas sultan ageng tirtayasa

**Assistant Editor/ Asisten Pelaksana**

Farman, S.Pd., M.Pd ; Universitas Sembilanbelas November Kolaka

Susijati,S.Pd.,M.Pd ; STAB NALANDA

**Tim Reviewer**

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

Slamet Pamuji, M.Pd. ; UIN Saizu Purwokerto

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

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

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

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

**diterbitkan oleh**

Asosiasi Riset Ilmu Pendidikan Indonesia

**Alamat:** Perum. Cluster G11 Nomor 17, Jl. Plamongan Indah, Kadungwringin, Kedungwringin,

Pedurungan, Semarang City, Central Java 50195

**JURNAL ARJUNA**

**PUBLIKASI ILMU PENDIDIKAN, BAHASA DAN MATEMATIKA**

Volume 1 No. 6 Desember 2023

**KATA PENGANTAR**

**Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika** dengan e-ISSN : [3021-8136](http://journal.aripi.or.id/index.php/Arjuna), p-ISSN : [3021-8144](http://journal.aripi.or.id/index.php/Arjuna) adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Asosiasi Riset Ilmu Pendidikan Indonesia. Jurnal ini adalah Jurnal Pendidikan bahasa dan Sastra yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Pendidikan Ilmu Sosial, Bahasa dan Sastra, Olahraga dan Kesehatan, Matematika dan MIPA, Teknologi dan Kejuruaan, Ilmu Pendidikan dan Kesenian. Jurnal Pendidikan bahasa dan Sastra menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia. Jurnal ini terbit 1 tahun 6 kali (**Februari, April, Juni, Agustus, Oktober dan Desember**)

Pusat Publikasi Hasil Pengabdian Masyarakat menerbitkan satu-satunya makalah yang secara ketat mengikuti pedoman dan template untuk persiapan naskah. Semua manuskrip yang dikirimkan akan melalui proses peer review double-blind. Makalah tersebut dibaca oleh anggota redaksi (sesuai bidang spesialisasi) dan akan disaring oleh Redaktur Pelaksana untuk memenuhi kriteria yang diperlukan untuk publikasi. Naskah akan dikirim ke dua reviewer berdasarkan pengalaman historis mereka dalam mereview naskah atau berdasarkan bidang spesialisasi mereka. Pusat Publikasi Hasil Pengabdian Masyarakat telah meninjau formulir untuk menjaga item yang sama ditinjau oleh dua pengulas. Kemudian dewan redaksi membuat keputusan atas komentar atau saran pengulas.

Reviewer memberikan penilaian atas orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi pada bidang/ilmu pengetahuan. Jurnal ini menerbitkan artikel penelitian (research article), artikel telaah/studi literatur (review article/literature review), laporan kasus (case report) dan artikel konsep atau kebijakan (concept/policy article), di semua bidang keilmuan rumpun Ilmu Pendidikan Ilmu Sosial, Bahasa dan Sastra, Olahraga dan Kesehatan, Matematika dan MIPA, Teknologi dan Kejuruaan, Ilmu Pendidikan dan Kesenian. Artikel yang akan dimuat merupakan karya yang orisinal dan belum pernah dipublikasikan. Artikel yang masuk akan direview oleh tim reviewer yang berasal dari internal maupun eksternal.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Mitra bestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

**JURNAL ARJUNA**

**PUBLIKASI ILMU PENDIDIKAN, BAHASA DAN MATEMATIKA**

Volume 1 No. 6 Desember 2023

**DAFTAR ISI**

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
<b>Pengaruh Metode Hypnoteaching Terhadap Minat dan Hasil Belajar Siswa pada Pokok Bahasan Statistika di SMP Muhammadiyah 16 Surabaya</b> Fara Diba Nur Cholifatun Nissa', Sutopo Sutopo	<b>Hal 01-11</b>
<b>Algoritma Pemrograman Numerik Sebagai Solusi Efisien dari Permasalahan Matematika Kompleks</b> Alya Rahmadani Harahap, Yahfizham Yahfizham	<b>Hal 12-20</b>
<b>Implementasi Dan Fungsi Algoritma Pemrograman pada Kehidupan Sehari-hari</b> Sarah Rizki Pebriani, Yahfizham Yahfizham	<b>Hal 21-32</b>
<b>Analisis Perbandingan Nilai Ujian Rapot di SD Bahagia Masa dan Paska Covid-19 Menggunakan Algoritma Pemrograman</b> May Sarah Athifah, Yahfizham Yahfizham	<b>Hal 33-52</b>
<b>Peran Algoritma Pemrograman dalam Pembelajaran Matematika Bagi Mahasiswa Pendidikan Matematika</b> Dea Putri Ananda Mahela, Yahfizham Yahfizham	<b>Hal 53-66</b>
<b>Manfaat Pemahaman Algoritma Pemrograman Dalam Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah</b> Syasya Aisyah, Yahfizham Yahfizham	<b>Hal 67-75</b>

**Analisis Penggunaan Algoritma Pemrograman dan Aplikasi Geogebra  
dalam Pembelajaran Matematika Geometri** **Hal 76-90**

Muhammad Farhan, Yahfizham Yahfizham

**Penerapan Algoritma Pemrograman dalam Pembelajaran Ilmu Komputer** **Hal 91-103**

Pinkan Indriani Dauly, Yahfizham Yahfizham

**Komparasi Stabilitas dan Efektifitas Phyton dengan C++ Sebagai Algoritma  
Pemrograman Pemecahan Masalah pada Programmer Pemula** **Hal 104-115**

Elsa Nandita, Yahfizham Yahfizham

**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** **Hal 126-136**

**SDN 145 Inpres Pampangan**

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