



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.1 Februari 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. 1 FEBRUARI 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. 1 FEBRUARI 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. 1 FEBRUARI 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. 1 FEBRUARI 2024

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Riview Artikel : Representasi Tabel Dalam Pemahaman Matematika Sebagai Sarana Berfikir Deduktif Terhadap Mahasiswa Pendidikan Fisika Liana Shafa K, Mellya Syafiratul H, Sintia Lestari, Ernasari Ernasari, Sri Handono	Hal 01-05
Analisis Kesulitan Siswa-Siswi Sekolah Menengah Pertama terhadap Pembelajaran Matematika 'Aisyah Naurah Salsabila, Arsyia Putri Khairunnisa, Ilma Nur Safira, Rinjania Rinjania	Hal 06-14
Proyeksi Penduduk Menuju Indonesia Emas Tahun 2045 Melalui Penerapan Teori Malthus Milda Nur Risma Abdah, Fatimah Aqilah Ichtari, Anisara Aulia	Hal 15-29
Penerapan Model Pembelajaran TPS Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Virus Luis Sandi Najooan, Helen J. Lawalata, Mariana Rengkuan	Hal 30-41
Persepsi Generasi Z Terhadap Pembelajaran Bahasa Arab di MI Sapri Sapri, Amanda Malika Nasution, Dewi Chairunnisa Siregar, Farrah Adli Shakila, Muthia Fadilaturrizqi, Rahma Alia, Sania Mar'i Adnanda Harahap, Taufik Hidayat Siregar	Hal 42-50
Evaluasi Pembelajaran Bahasa Arab di Madrasah Ibtidaiyah Negeri 6 Langkat Annisa Yulia Nuri, Sapri Sapri, Ihdatul Wardah Chaniago, Ikhrwati Suriani, Rahma Rahma, Ade Syahputra, Satria Hutabarat, Nurmadayanti Nurmadayanti	Hal 51-57
Analisis Pemahaman Konsep Matematis Siswa Pada Materi Matriks Kelas X IIS SMA PGRI 3 Padang Zelin Amanda, Ramadoni Ramadoni, Alfi Yunita	Hal 58-72
Pembelajaran Bahasa Arab di Mi Era Digital Adinda Nadda Namira, Sapri Sapri, Khatulistiwa Khatulistiwa, Laila Khairani Nasution, Salsa Fadilla, Nurul Dinda Aulia, Suci Pitri Yana, Wayana Anisa Damanik	Hal 73-81

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

VOLUME. 2 NOMOR. 1 FEBRUARI 2024

Pengembangan Kurikulum dan Perencanaan Pembelajaran Yang Responsif Terhadap Tantangan Pendidikan Abad Ke-21 Hal 82-87

Luthfi Adam Lubis, Ros Suryaningsih Ge'e, Zelma Azahra, Ratika Balqis Nst, Safran Safran

Analisis Kesulitan Belajar Subtest Penalaran Matematika bagi Siswa yang Mengikuti UTBK Hal 88-101

Karina Aulia Putri, Nadya Amelia Putri Firman, Aliyatun Nur Afifah, Ahmad Fu'adin

Pengaruh Kedisiplinan Terhadap Kebiasaan Belajar Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XII SMA Negeri 2 Tondano Hal 102-110

Jelita Nainggolan, Orbanus Naharia, Meity Tanor

Study Literature Review: Mathematical Problem Solving Ability through Problem Based Learning Model assisted by Math City Map Application Hal 111-118

Astiani Astiani

Pengaruh Penggunaan Teks Berwarna Dalam Pembelajaran Peluang Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA PGRI Cicurug Hal 119-131

Agata Fanny Pakpahan, Shabrina Zainuba Azahra, Yesa Rismawati

Analisis Kesulitan Siswa Pada Materi Geometri Melalui Model Problem Based Learning (PBL) Hal 132-141

Afa Zahra, Annisa Azzahra, Putri Nur Anggraeni

Analisis Dampak Dari Kerusakan pada Jalan Perhubungan, Tembung, Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Hal 142-149

Louis Armando Tarigan, Tulus Marco Diaztro, Widya Herliana Dewi Rambe, Winku Alvha Aripaga, Syuratty Astuti Rahayu Manalu

Efektivitas Penggunaan Alat Peraga "PAPI GO!" Pada Mata Pelajaran Matematika SMK Pokok Bahasan Trigonometri Hal 150-164

Devika Amelia Nurjanah, Tina Sulistianingsih, Syafira Rizqi Pratiwi, Fradinda Amelia Hapipah, Casilta Widiyanti, Muhammad Giri Tarmizi

Analisis Literasi Kimia: Pentingnya Pemahaman Konsep Kimia di Sekolah Menengah Hal 165-174

Asri Hanifah Ambarwati, Hurul Aini, Nasywaa Syahra Putri, Nazwa Karin Fadillah

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

VOLUME. 2 NOMOR. 1 FEBRUARI 2024

Analisis Pemahaman Matematis Siswa Kelas V SDN 39 Mata Air Barat Padang Hal 175-183

Jon Hendri, Nanang Kosim, Reni Manovtri, Enni Gustina Yaste, Trinda Farhan Satria

Analisis Bahan Material Komponen Dan Pemanfaatan Hukum Termodinamika Dalam Desain Kulkas Yang Ramah Lingkungan Hal 184-201

Dita Apriliyani, Hapyla Dharen, Binntang Akalla Junjuran, Muhammad Aswaeni Muldea

Analisis Wawasan Mahasiswa Terhadap Baju Adat Yang Ada Di Indonesia Hal 202-220

Dita Apriliyani, Rufaidah Kamilia Ahsani, Danda Aditya, Muhammad Dearil Ardiansyah

Globalisasi : Krisis Identitas Dan Bela Negara Pada Generasi Muda Hal 221-230

Muhammad Ramadhan Nawawi Kurniawan, Hapyla Dharen, Safhira Rajibah, Adha Syarief

Evaluasi Pembelajaran Aljabar Berbasis Soal Hots Untuk Mengukur Kemampuan Berpikir Kritis Hal 231-241

Kartika Dewi Pane, Ahmad An Nabani, Anisa Risanda Damanik, Dahlianasari Syahputri, Rizka Aulia, Ayla Septi Ardini, Sajidah Tambunan, Mia Hafizah Tumangger

Pengembangan Desain Pembelajaran Matematika Menggunakan Model Dick & Carey Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) Hal 242-251

Zanuar Renaldie, Ade Syfhia Ahzrani, Avita Anggraini, Bayu Aji

Identifikasi Miskonsepsi Peserta Didik SMA Menggunakan Four-Tier Diagnostic Test Berbasis Masalah Kontekstual Berbantuan Quizizz Pada Materi Gerak Lurus Hal 252-259

Natasya Mustika Elvina Rossa, Woro Setyarsih

Miskonsepsi Pemahaman Materi Bangun Datar Dengan Penerapan Teori Polya di PGMI 3 UINSU Hal 260-266

Nurhafizah Nurhafizah, Rora Rizki Wandini

Miskonsepsi Pemahaman Materi Bangun Datar dengan Penerapan Teori Polya di PGMI 3 UIN Sumatera Utara Hal 267-274

Yunita Azhari, Rora Rizki Wandini

**JURNAL ARJUNA : PUBLIKASI ILMU PENDIDIKAN, BAHASA DAN
MATEMATIKA
VOLUME. 2 NOMOR. 1 FEBRUARI 2024**

**Miskonsepsi Pengerjaan Operasi Deret Aritmatika di PGMI-3 UIN Sumatera
Utara** Hal 275-279

Khoiriah Marta Parapat, Rora Rizki Wandini

**Kebijakan Kepala Madrasah Dalam Meningkatkan Kinerja Guru di MTs
YPI Subulul Huda Saentis** Hal 280-285

Hasana Fadilla, Casyariadi Vana Hafizah, Filma Muhazri Sembiring, Alfieridho
El Musyri

**Analisis Algoritma Pemrograman Dalam Media Sosial Terhadap Pola
Konsumsi Konten** Hal 286-296

Amelia Tri Andini, Yahfizham

**Implementasi Metode Problem-Based Learning (PBL) Dalam Pembelajaran
Matematika Di SD Pelangi** Hal 297-304

Lailatun Nur Kamalia Siregar, Nurul Dinda Aulia, Sayang Pasaribu, Azwar
Siregar, Ardila Salisa Adristi, Putri Novia Ramayani Siregar, Salsa Fadilla

**Perbandingan Metode Single Moving Average dan Metode Single
Exponential Smoothing dalam Peramalan Indeks Pembangunan Manusia di
Kabupaten Sumenep** Hal 305-316

Amaliyatul Hasanah, Prasanti Mia Purnama, Istianah Alifia