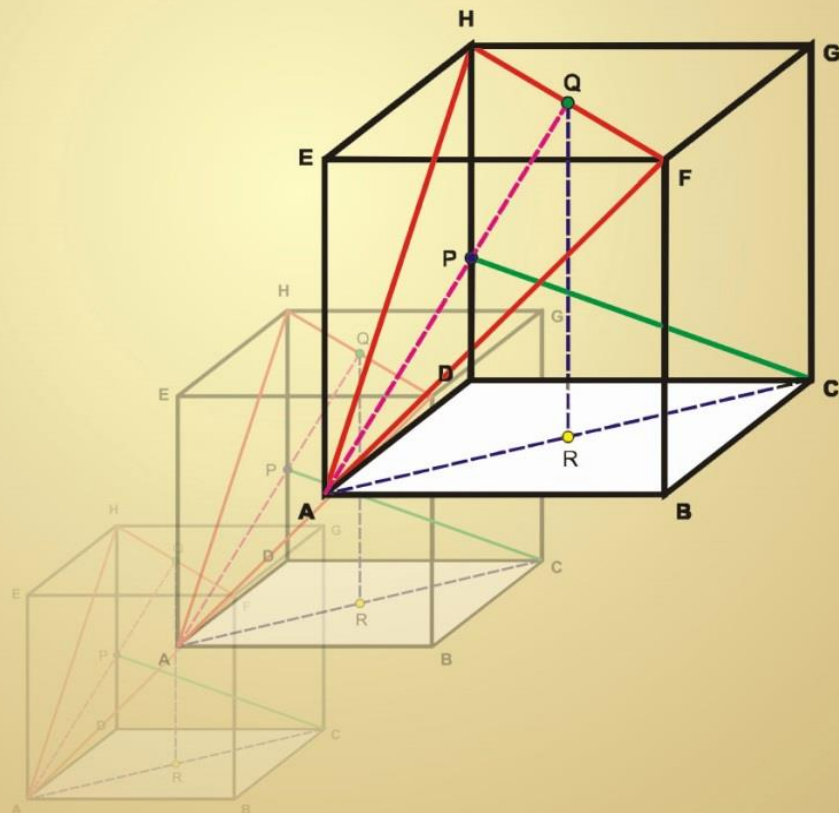


# AKSIOMA

## JURNAL

Program Studi  
**PENDIDIKAN MATEMATIKA**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO**

## **AKSIOMA: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika**

### **TERAKREDITASI SINTA 2**

#### **TIM REDAKSI:**

##### **Penasehat**

Dekan FKIP UM Metro

##### **Penanggung Jawab**

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

##### **Ketua Penyunting (*Editor in Chief*)**

Swaditya Rizki, M.Sc.

##### **Penyunting Pelaksana (*Editor*)**

Nego Linuhung, M.Pd. (UM Metro)

Nurain Suryadinata, M.Pd. (UNILA)

Afit Istiandaru, M.Pd. (UAD)

Gunawan, M.Sc. (UMP)

Nurul Farida, M.Pd. (UM Metro)

##### **Penyunting Ahli (*Reviewer*)**

Dr. Ali Mahmudi, M.Pd. (UNY)

Dr. Rully Charitas Indra Prahmana, M.Pd. (UAD)

Dr. Sri Hastuti Nur, M.Si (Univ. Lampung)

Herry Suprajitno, Ph.D (UNAIR)

Farikhin, Ph.D (UNDIP)

Mada Sanjaya W.S, Ph.D (UIN SGD)

Dr. Sri Adi Widodo, M.Pd. (UST)

Dr. Nanang Supriadi, M.Pd. (UIN Lampung)

Dr. Bambang Sri Anggoro, M.Pd. (UIN Lampung)

Masduki, M.Si. (UMS)

M. Syazali, M.Si. (UIN Lampung)

Fredi Ganda Putra, M.Pd. (UIN Lampung)

Diterbitkan oleh:

Program Studi Pendidikan Matematika  
Universitas Muhammadiyah Metro  
JL. Ki Hajar Dewantara No. 116 Metro  
Telp. 0812-7994-1343/ Fax. (0725) 42454  
*E-mail:* [aksioma.ummetro@gmail.com](mailto:aksioma.ummetro@gmail.com)

**AKSIOMA: JURNAL PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**ISSN 2089-8703**

Volume 10, Nomor 1, 2021

---

---

**DAFTAR ISI**

<b>GAMES PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID UNTUK Mendukung CURIOSITY ANAK DALAM MENGENALKAN MATEMATIKA AWAL</b> <i>Chika Rahayu, Ratu Ilma Indra Putri, Zulkardi Zulkardi, Yusuf Hartono</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3546	1-14
<b>PENGEMBANGAN MODUL TRIGONOMETRI UNTUK Mengembangkan KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA</b> <i>Rahmatya Nurmeidina, Ahmad Lazwardi, Arif Ganda Nugroho</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3375	15-27
<b>HANDBOOK ARITMATIKA SOSIAL DENGAN PENDEKATAN NILAI-NILAI ISLAM</b> <i>Septi Hardiyanti, Nurul Farida, Nurain Suryadinata</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.2140	28-37
<b>PENGEMBANGAN HANDOUT BERBASIS GUIDED NOTE TAKING PADA MATERI SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL</b> <i>Neti Diana, Sugeng Sutiarto, Haninda Bharata</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3226	38-47
<b>PENGEMBANGAN HANDOUT MATEMATIKA BERCIKRIK KEARIFAN LOKAL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS</b> <i>Anis Farida Jamil, Hendarto Cahyono, Mila Sekar Ayu</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3260	48-62
<b>PENGEMBANGAN MODUL MATEMATIKA BERBASIS KONTEKSTUAL PADA MATERI ALJABAR</b> <i>Heni Pujiastuti, Rudi Haryadi, Ely Solihati</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3392	63-72
<b>MULTIMODAL MODEL MELALUI E-LEARNING PADA MATA KULIAH GEOMETRI BIDANG DI MASA PANDEMI COVID 19</b> <i>Titin Masfingatin, Wasilatul Murtafiah, Ika Krisdiana, Reza Kusuma Setyansah, Vera Dewi Susanti</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3414	73-84
<b>MATHEMATICS LEARNING ACHIEVEMENT: DISCOVERY LEARNING COLLABORATION THINK PAIR SHARE VIEWED FROM REASONING</b> <i>Anggoro Yugo Pamungkas, Sugiman Sugiman, Nining Setyaningsih</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3177	85-95

<b>EFFECTIVENESS OF SCHEMATIC REPRESENTATION IN SOLVING WORD PROBLEM</b> <i>Rahmad Bustanul Anwar, Dwi Rahmawati, Sri Endang Supriyatun</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3379	96-104
<b>PENGARUH PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS DITINJAU DARI GENDER DAN LEVEL SEKOLAH</b> <i>Yerizon Yerizon, Putri Wahyuni, Ahmad Fauzan</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.2812	105-116
<b>HUBUNGAN DISPOSISI MATEMATIS DAN SELF-EFFICACY MAHASISWA</b> <i>Wanda Tri Utami, Ali Mustadi, Marsigit Marsigit, Ibrahim Ibrahim</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3025	117-124
<b>KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL OPEN ENDED BERBASIS BUDAYA JAMBI PADA MATERI PECAHAN</b> <i>Muslimahayati Muslimahayati, Syutaridho Syutaridho, Michrun Nisa Ramli, Rahmat Nursalim</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3122	125-133
<b>MODUL PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS STRATEGI HIGHER ORDER THINKING (HOT) TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI</b> <i>Utin Desy Susiaty, Dwi Oktaviana</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3154	134-145
<b>MATHEMATICAL CONCEPT UNDERSTANDING ABILITY AND SELF-REGULATED LEARNING: THE EFFECT OF QUICK ON THE DRAW STRATEGY</b> <i>Nanang Supriadi, Sunarto Sunarto, Putri Oktaviana, Fredi Ganda Putra</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3173	146-154
<b>IDENTIFIKASI HOMBO BATU SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DITINJAU SECARA MATEMATIS</b> <i>Rohpinus Sarumaha, Efrata Gee</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3163	155-166
<b>ANALISIS KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA SISWA MELALUI PENGGUNAAN PROJECT-BASED LEARNING TERINTEGRASI STEM</b> <i>Sukma Mawaddah, Ali Mahmudi</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3179	167-182
<b>KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DITINJAU DARI TIPE KEPERIBADIAN GUARDIAN DAN GENDER</b> <i>Indah Dwi Mulyastuti, Budiyono Budiyono, Diari Indriani</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.2959	183-195

<b>PENGEMBANGAN LEMBAR KEGIATAN SISWA BERBASIS CHALLENGE BASED LEARNING PADA MATERI PELUANG</b> <i>Putri Cahyani Agustine, Fitri Apriani</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3216	196-205
<b>PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA MODEL BLENDED LEARNING BERBASIS MOODLE</b> <i>Indah Riezky Pratiwi, Parulian Silalahi</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3240	206-218
<b>IMPLEMENTASI MEANS-ENDS ANALYSIS DENGAN STRATEGI PEMBELAJARAN LIGHTENING THE LEARNING CLIMATE TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS</b> <i>Nadia Safitri, Mujib Mujib, Sri Purwanti Nasution</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3245	219-228
<b>THE CREATIVE THINKING ABILITY IN ELEMENTARY SCHOOL MATHEMATICS PROBLEM SOLVING</b> <i>Ika Silfiana Arifatul Khoiriyah, Kartika Yuni Purwanti</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3251	229-239
<b>KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH GEOMETRI BERBASIS BUDAYA DITINJAU DARI GENDER DAN GAYA BELAJAR</b> <i>Arief Budi Wicaksono, Aprilia Nurul Chasanah, Heru Sukoco</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3256	240-251
<b>ANALISIS KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA MATEMATIKA</b> <i>Dian Mayasari, Nova Lina Sari Habeahan</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3265	252-261
<b>HUBUNGAN KETERAMPILAN PROSES BERPIKIR MATEMATIS DENGAN HASIL BELAJAR MAHASISWA</b> <i>Himmatul Ulya, Ratri Rahayu</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3361	262-272
<b>ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA SISWA BERDASARKAN MULTIPLE INTELLIGENCE DALAM MENYELESAIKAN SOAL MATEMATIKA</b> <i>Irmawaty Natsir, Anis Munfarikhatin</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3384	273-283
<b>PROFIL PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA DITINJAU DARI SELF EFFICACY</b> <i>Mida Nurani, Riyadi Riyadi, Sri Subanti</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3388	284-292
<b>PENGEMBANGAN KARTU MAKE A MATCH BERBASIS KARAKTER ANTI KORUPSI</b> <i>Nika Fetria Trisnawati, Sundari Sundari</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3395	293-307

- DISCOVERY AND CORE LEARNING MODEL TOWARD CREATIVE THINKING VIEWED FROM LOGICAL MATHEMATICAL INTELLIGENCE** 308-317  
*Veronika Yusnita Andriani Prastika, Riyadi Riyadi, Siswanto Siswanto*  
DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3429
- MATHEMATICAL CONNECTION ABILITY BASED ON REFLECTIVE COGNITIVE STYLES** 318-327  
*Dita Qondiyana, Riyadi Riyadi, Siswanto Siswanto*  
DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3439
- ANALYTICAL THINKING PROCESS OF STUDENTS IN SOLVING MATHEMATICAL PROBLEMS OF QUADRATIC FUNCTIONS** 328-338  
*Naela Nur Azizah, Susiswo Susiswo, Sisworo Sisworo*  
DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3440
- DEFRAGMENTATION THINKING STRUCTURE TO OVERCOME ERRORS IN ADDRESSING MATHEMATICAL PROBLEM** 339-350  
*Siti Puri Andriani, Triyanto Triyanto, Farida Nurhasanah*  
DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3441
- TIPE PEMBUKTIAN MAHASISWA CALON GURU MATEMATIKA** 351-358  
*Mu'jizat Fadiana, Yulaikah Yulaikah, Lajianto Lajianto*  
DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3443
- ANALISIS KESULITAN DALAM MENYELESAIKAN MASALAH ABSTRAKSI MATEMATIS PADA POKOK BAHASAN FUNGSI** 359-366  
*Nor Khasanah, Tri Atmojo Kusmayadi, Farida Nurhasanah*  
DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3445
- EFEKTIVITAS PENDEKATAN INDUKTIF DEDUKTIF BERBANTUAN GEOGEBRA TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA PADA MASA PANDEMI** 367-376  
*Asep Ikin Sugandi, Deddy Sofyan, Siti Maesaroh, Linda Linda, Utari Sumarmo*  
DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3452
- PERBEDAAN KEYAKINAN MAHASISWA DAN HUBUNGANNYA DENGAN PRAKTIK PEMBELAJARAN DITINJAU DARI ADVERSITY QUOTIENT** 377-390  
*Muhtarom*  
DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3477
- KECEMASAN MATEMATIS: PERSPEKTIF SOSIAL DEMOGRAFI** 391-400  
*Apolonia Hendrice Ramda, Bedilius Gunur, Hildegardis Mulu, Alberta Parinters Makur*  
DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3244
- ANALISIS PEMAHAMAN KONSEP SISWA PADA MATERI LOGARITMA DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL MATEMATIKA** 401-407  
*Eka Aprilia, Triyanto Triyanto, Diari Indriati*  
DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3464

<b>PROFIL TINGKATAN BERPIKIR STATISTIS SISWA DALAM MENGANALISIS DAN MENGINTERPRETASIKAN DATA</b> <i>Novi Dya Meylasari, Imam Sujadi, Sri Subanti</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3463	408-422
<b>INTERNALIZATION PROCESS OF REASONING AND PROOF STANDARDS FOR ELEMENTARY SCHOOL TEACHERS IN MATHEMATICS LEARNING</b> <i>Awal Nur Kholifatur Rosyidah, Umar Umar, Iva Nurmawanti, Vivi Rachmatul Hidayati, Mohammad Archi Maulyda</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3258	423-434
<b>PENGEMBANGAN REALQU UNTUK MEMAKSIMALKAN KEMAMPUAN PEMBUKTIAN MATEMATIS BERDASARKAN ADVERSITY QUOTIENT</b> <i>Era Dewi Kartika, Dyah Ayu Sulistyanning Cipta, Laila Nur Rohmah</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3357	435-442
<b>PENGEMBANGAN INSTRUMEN PEMBELAJARAN BERDASARKAN RECCE-MODEL UNTUK MENGUKUR KEMAMPUAN KOGNITIF MAHASISWA PADA MATERI GEOMETRI TRANSFORMASI</b> <i>Arif Hidayatul Khusna, Aprilia Kholivatul Annisa</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3444	443-456
<b>IMPROVING MATHEMATICAL PROBLEM SOLVING ABILITIES OF THE STUDENT WITH THE PROBLEM-BASED LEARNING APPROACH</b> <i>Lisa Virdinarti Putra, Ela Suryani, Ontya Sekar Kinasih, Wahyu Tyas Utami</i> DOI : 10.24127/ajpm.v10i1.3315	457-466