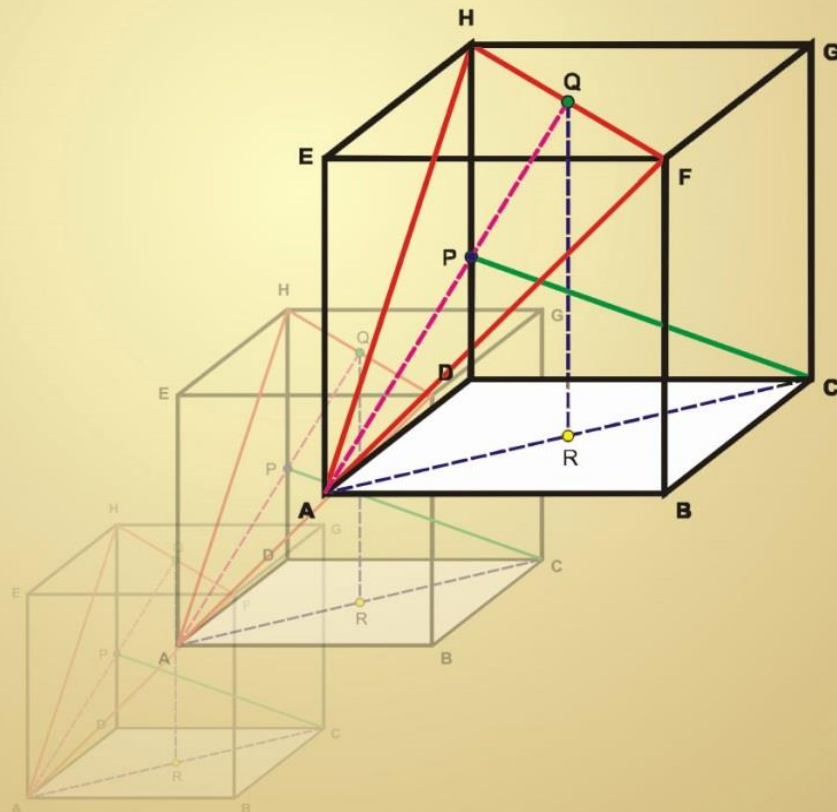


AKSIOMA

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

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

Dr. Mardiyana, M.Si (Univ. Sebelas Maret)

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

AKSIOMA: JURNAL PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

ISSN 2089-8703

Volume 9, Nomor 3, 2020

DAFTAR ISI

PENGEMBANGAN MODUL AJAR BERBANTUAN TEKNOLOGI UNTUK MENGEMBANGKAN KECAKAPAN ABAD 21 SISWA <i>Fabiana Dini Prawingga Nesri, Yosep Dwi Kristanto</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2925	480-492
MEDIA TUTORIAL MATLAB BERBASIS WEB DALAM METODE NUMERIK SEBAGAI PENGUATAN LITERASI DIGITAL <i>Reza Kusuma Setyansah, Restu Lusiana</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2943	493-505
PENGEMBANGAN SPACE GEOMETRY FLIPBOOK AUDIO VISUAL BERBASIS DIGITAL LITERACY UNTUK SISWA SMP <i>Siti Nur Hasanah, Moh. Mahfud Effendi, Octavina Rizky Utami Putri</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2951	506-515
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATEMATIKA EKONOMI BERBASIS V-LOG BERORIENTASI PADA KEMAMPUAN PENGUASAAN KONSEP DAN KOMUNIKASI MATEMATIS <i>Isnaini Mahuda, Amah Suhamah, Anton Nasrullah, Beni Junedi</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2995	516-529
PENGEMBANGAN MODUL STATISTIKA DESKRIPTIF BERBASIS PEMECAHAN MASALAH <i>Fitrianto Eko Subekti, Lukmanul Akhsani</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2869	530-539
EFEKTIVITAS MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBANTUAN WEB DALAM MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF <i>Andini Dwi Rachmawati, Baiduri, Moh. Mahfud Effendi</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.3014	540-550
THE MATHEMATICS LEARNING MODEL'S FOR EARLY GRADE STUDENTS: CONTEXTUAL OR PROBLEM-BASED LEARNING <i>Moh. Farizqo Irvan, Mohammad Adam Jerusalem, Habibullah</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2779	551-560
EFEK PEMBELAJARAN TAMBAHAN MENGGUNAKAN SCHOOLGY PADA MATA KULIAH KALKULUS <i>Sufri Mashuri, Akbar Nasrum</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2790	561-569

- REACT: STRATEGI PEMBELAJARAN UNTUK MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN MAHASISWA DALAM MENGONSTRUKSI BUKTI** 570-579
Arif Hidayatul Khusna
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2950>
- EKSPERIMENTASI MODEL *DISCOVERY LEARNING* TERHADAP PRESTASI DAN MINAT BELAJAR MATEMATIKA SISWA** 580-590
Sutrisno, Nurina Happy, Wiwik Susanti
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2804>
- DEVELOPMENT OF MATHEMATICS TEACHING MATERIALS BASED ON SCIENTIFIC APPROACH FOR MATHEMATICS LEARNING*** 591-600
Heni Pujiastuti, Rudi Haryadi, Faizal Ridwan
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2902>
- DESAIN PENGEMBANGAN MODUL MATEMATIKA BERBASIS SANTUN BERBAHASA UNTUK SISWA *SLOW LEARNER* DI SEKOLAH DASAR** 601-616
Savitri Wanabuliandari, Ristiyani, Nuning Kurniasih
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2889>
- GAME ANDROID “MENALAR” BERBASIS ADOBE ANIMATION CC** 617-630
Ryan Angga Pratama, Rahayu Sri Waskitoningtyas
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.3027>
- PROSES TRANSLASI REPRESENTASI SISWA DALAM MENYELESAIKAN PERMASALAHAN MATEMATIKA YANG BERORIENTASI PADA *HIGH ORDER THINKING SKILLS*** 631-640
Jazim Ahmad, Dwi Rahmawati, Rahmad Bustanul Anwar
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2886>
- PEMAHAMAN MAHASISWA CALON GURU PADA ANALOGI PROSEDUR MENYELESAIKAN PERSAMAAN KUADRAT DENGAN MEMFAKTORKAN** 641-650
Abdul Haris Rosyidi
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2885>
- DEFRAGMENTING* PROSES BERPIKIR *PSEUDO* SISWA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH MATEMATIKA** 651-661
Junaidi Fery Efendi, Ryan Angga Pratama
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2956>
- HAMBATAN MAHASISWA CALON GURU MATEMATIKA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH BERMUATAN *HIGH-ORDER THINKING SKILLS*** 662-670
Windia Hadi, Ayu Faradillah
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.3006>
- ANALISIS UJI KOMPETENSI GURU KABUPATEN BANGKA TENGAH TERHADAP HASIL UJIAN NASIONAL MATEMATIKA SISWA SMP** 671-680
Vika Martahayu, Ayen Arsisari
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2485>

- EFEKTIFITAS PEMBELAJARAN *PEER LED GUIDED INQUIRY* UNTUK PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DITINJAU DARI *NUMBER SMART*** 681-693
Ririn Cahyani AS, Ruhban Masykur, Siska Andriani
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2719>
- PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN REPRESENTASI MATEMATIS SISWA** 694-704
Qorri Ayuni, Sri Hastuti Noer, Undang Rosidin
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2747>
- PRE-SERVICE MATHEMATICS TEACHERS' METACOGNITIVE BELIEFS AND THEIR EFFECT ON MATHEMATICS ANXIETY*** 705-712
Hendra Kartika, Lessa Roesdiana
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2793>
- ANALISIS KESALAHAN SISWA MATERI BILANGAN PECAHAN BERDASARKAN TEORI NEWMAN** 713-726
Budi Murtiyasa, Vivin Wulandari
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2795>
- PENGARUH MODEL *RECIPROCAL TEACHING* TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DITINJAU DARI *GENDER* DAN LEVEL SEKOLAH** 727-738
Feby Rendani, I Made Arnawa
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2882>
- ETNOMATEMATIKA UNTUK SISWA SEKOLAH MENENGAH: EKSPLORASI KONSEP-KONSEP GEOMETRI PADA BUDAYA SUKU *BOTI*** 739-752
Wilfridus Beda Nuba Dosinaeng, Meryani Lakapu, Yohanes Ovaritus Jagom, Irmina Veronika Uskono, Samuel Igo Leton, Kristoforus Djawa Djong
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2900>
- MATHEMATICS LEARNING: BUILT THE INDEPENDENCE OF STUDENT USING PROBLEM-BASED LEARNING*** 753-760
Reni Dwi Susanti, Marhan Taufik
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2907>
- PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERBASIS *HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS)* MENGGUNAKAN KONTEKS LINGKUNGAN** 761-775
Rita Pramujiyanti Khotimah, Meilina Cahya Prima Sari
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2909>
- KEPRAKTISAN MODEL PEMBELAJARAN IDEA (*ISSUE, DISCUSSION, ESTABLISH, AND APLY*) DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA** 776-788
Yayan Eryk Setiawan, Mustangin
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2917>

- PENGARUH PENDEKATAN SAINTIFIK TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS PADA SISWA SMP NEGERI 2 MERAUKE** 789-798
Nidya Ucisaputri, Nurhayati, Sadrack Luden Pagiling
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2919>
- PERANGKAT PEMBELAJARAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* MEMFASILITASI KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS PADA MATERI ARITMATIKA SOSIAL** 799-808
Nuraini, Maimunah, Yenita Roza
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2957>
- PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBANTUAN MEDIA TUBOMATIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN ABSTRAKSI MATEMATIS SISWA** 809-821
Asep Ikin Sugandi, Linda, Martin Bernard
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2918>
- PENGEMBANGAN VIDEO ANIMASI PEMBELAJARAN BANGUN RUANG SISI DATAR BERORIENTASI PADA KEMAMPUAN SPASIAL** 822-832
Shelly Lubis, Sri Andayani, Habibullah
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.3017>
- PENINGKATAN MOTIVASI BELAJAR SISWA MELALUI *DISCOVERY LEARNING* DENGAN *GEOGEBRA* PADA MATERI TRANSFORMASI** 833-841
Lilik Firdayati
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2899>
- PENGEMBANGAN MEDIA *ISLAMIC MATH COMICS* DALAM MENINGKATKAN PEMAHAMAN MATEMATIS DAN KARAKTER SISWA** 842-850
Mochamad Abdul Basir, Kurnia Vera Alif Hazira, Imam Kusmaryono
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i3.2539>