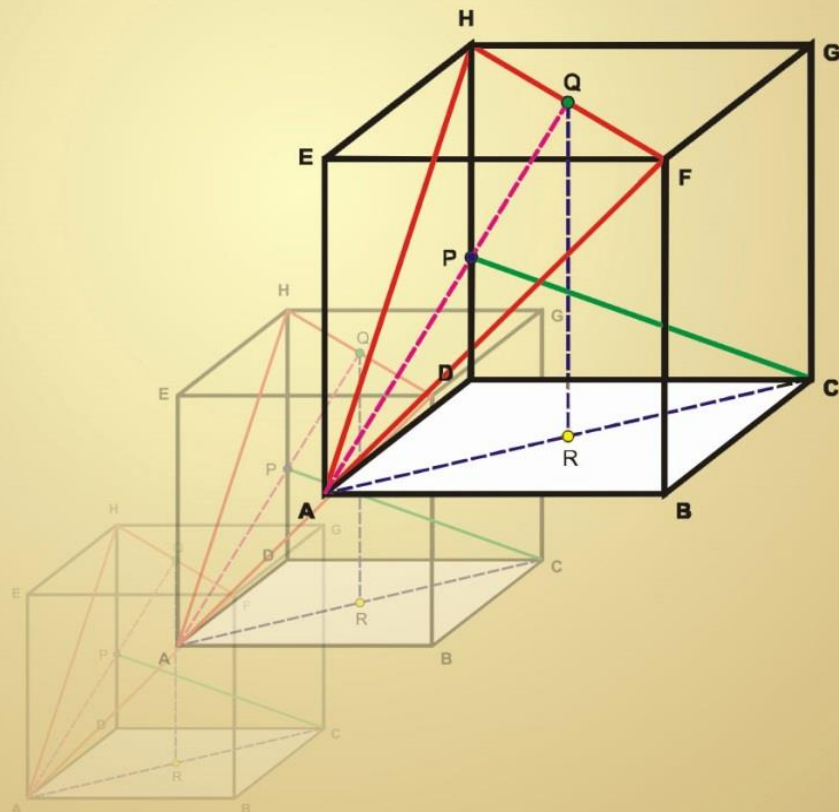


AKSIOMA

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. 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 4, 2020

DAFTAR ISI

META ANALISIS: PENGARUH PROBLEM-BASED LEARNING TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS SISWA DI INDONESIA TUJUH TAHUN TERAKHIR <i>Muhammad Fachri B Paloloang, Dadang Juandi, Maximus Tamur, Baharuddin Paloloang, Angela Merici G Adem</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3049	851-864
MATHEMATICS STUDENTS' HOTS ASSESSMENT <i>Benidiktus Tanujaya, Rully Charitas Indra Prahmana, Jeinne Mumu</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3107	865-871
PENGEMBANGAN MEDIA E-LEARNING BERBASIS EDMODO PADA MATERI TEOREMA PYTHAGORAS <i>Farman, Chairuddin</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3114	872-882
IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN INTERAKTIF KALKULUS DENGAN WOLFRAM CDF PLAYER PADA KELAS SEMU SCHOOLGY <i>Adi Nurcahyo, Naufal Ishartono, Nugroho Arif Sudibyo</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3137	883-893
PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BERBASIS HIGHER ORDER THINKING SKILL (HOTS) <i>Lucy Asri Purwasi, Nur Fitriyana</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3107	894-908
STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISIONS (STAD) DENGAN PENDEKATAN REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION (RME) TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIS <i>Sufri Mashuri, Jahring, Nasruddin</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.2979	909-916
PENGARUH SELF REGULATED LEARNING DAN WEB COURSE BERBANTUAN GOOGLE CLASSROOM, WHATSAPP GROUP TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP <i>Sofri Rizka Amalia, Dian Puwaningsih</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3009	917-925
PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERBASIS HIGH ORDER THINKING SKILLS PADA MATERI HIMPUNAN <i>Gunawan, Erni Widiyastuti, Salma Nur Azizah</i> DOI : http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3157	926-935

- MELEJITKAN JIWA KEWIRAUSAHAAN DAN PRESTASI SISWA MELALUI PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS)** 936-949
Muhyani Nasukha, Muhyani, Iis Durotun Nafisah, Sutisna
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3159>
- POSITIVE AND NEGATIVE UNDERSTANDING MONITORING CALON GURU DALAM PENYUSUNAN SOAL CERITA PECAHAN** 950-961
Dedi Kusnadi, Irianto Aras, A.Wilda Indra Nanna, Enditiyas Pratiwi
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3175>
- KEMAMPUAN METAKOGNITIF SISWA DALAM MENYELESAIKAN PERMASALAHAN PADA MATERI POLA BILANGAN DITINJAU DARI BRAIN DOMINANCE** 962-976
Restu Lusiana, Wasilatul Murtafiah, Firda Oktafian
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3044>
- COMPUTATIONAL THINKING ABILITY STUDENTS BASED ON GENDER IN CALCULUS LEARNING** 977-986
Triana Harmini, Pradipta Annurwanda, Siti Suprihatiningsih
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3160>
- THE REWARD OF WORSHIP IN RAMADHAN DURING COVID-19 PANDEMIC: A MATHEMATICAL ANALYSIS** 987-992
Akhsanul Inam, Maya Rayungsari
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3065>
- EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN DARING BERBASIS MASALAH BERBANTUAN GEOGEBRA TERHADAP KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS DI ERA COVID-19** 993-1004
Asep Ikin Sugandi, Martin Bernard, Linda
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3133>
- BAGAIMANA KONSEPSI GURU SEKOLAH MENENGAH PERTAMA TENTANG REPRESENTASI DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA?** 1005-1017
Sadrack Luden Pagiling, Anis Munfarikhatin
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3199>
- EFEKTIVITAS PENGGUNAAN LEMBAR KERJA MAHASISWA BERBASIS PROJECT BASED LEARNING (PjBL) TERINTEGRASI ICT** 1018-1025
Nurmi, Alfi Yunita, Radhya Yusri, Hafizah Delyana
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3190>
- KEEFEKTIFAN INQUIRY DAN LEARNING CYCLE 7E DITINJAU DARI HASIL BELAJAR, KEMAMPUAN PENALARAN, DAN KETERAMPILAN KOLABORATIF** 1026-1035
Yosepha Patricia Wua Laja
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3152>

- ANALISIS PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE GURU MATEMATIKA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA DITINJAU DARI SEGI GENDER** 1036-1047
Khumaeroh Dwi Nur'aini, Sadrack Luden Pagiling
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3171>
- PENGARUH MODEL KOOPERATIF TIPE NUMBERED HEADS TOGETHER PADA KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA** 1048-1058
I Made Arnawa, Liza Wulandari
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.2945>
- PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PENEMUAN TERBIMBING TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS MAHASISWA** 1059-1066
Tahir, Prihadi Kurniawan
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3003>
- EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN COURSE REVIEW HORAY (CRH) TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA** 1067-1075
Halidin, Ansar
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3057>
- PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MAHASISWA** 1076-1085
Dwi Oktaviana, Rahman Haryadi
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3069>
- ANDROID-BASED MOBILE LEARNING APPLICATION AS A LEARNING EXERCISE FOR STUDENTS** 1086-1098
Ayu Faradillah, Diar Fadilah
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3138>
- PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF MATERI PERSAMAAN LINGKARAN BERBASIS REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION BERBANTUAN GEOGEBRA** 1099-1111
Riski Aspriyani, Andriani Suzana
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3123>
- PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA MATERI HIMPUNAN BERBASIS PUZZLE DENGAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL** 1112-1122
Firda Alfiana Patricia, Kenys Fadhilah Zamzam
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3132>
- INSTRUMEN EVALUASI KEMAMPUAN PENALARAN ADAPTIF MATEMATIS MAHASISWA** 1123-1136
Rina Oktaviyanthi, Ria Noviana Agus
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3150>

- PENGARUH EDMODO TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA DAN KEMANDIRIAN BELAJAR MAHASISWA** 1137-1147
Rafika Dewi Satriani, Muhammad Nur Wangid, Purwono PA
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3181>
- PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN MISSOURI MATHEMATICS PROJECT TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS DITINJAU DARI KEMAMPUAN VERBAL** 1148-1158
Ahmad Muhaimin, Zubaidah Amir MZ
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3185>
- PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERWAWASAN AL-QUR'AN DAN BUDAYA MINANGKABAU DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA KELAS X** 1159-1171
Rozi Fitriza, Mezi Szah Putra, Duski Samad
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3212>
- PENGEMBANGAN BAHAN AJAR EDUCATIONAL STATISTICS UNTUK MENINGKATKAN KEMANDIRIAN DAN HASIL BELAJAR MAHASISWA** 1172-1183
Dwi Astuti, Anggit Prabowo
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3167>
- PENGEMBANGAN BUKU DIGITAL PADA MATERI PERSAMAAN GARIS SINGGUNG LINGKARAN** 1184-1191
Linda Rosmery Tambunan, Elvira Sundari
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3084>
- PROSES BERPIKIR INKUIRI DALAM MENYELESAIKAN MASALAH HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS) DITINJAU DARI TINGKAT KOGNITIF** 1192-1204
Anas Ma'ruf Annizar, Ayu Chinintya Lestari, Sofiah, Gusti Firda Khairunnisa, Mohammad Archi Maulyda
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3113>
- PENGEMBANGAN BAHAN AJAR GEOMETRI BERBASIS SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING AND MATHEMATICS (STEM) UNTUK Mendukung KEMAMPUAN SPASIAL** 1205-1212
Rizky Oktaviana Eko Putri, Feriyanto
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3141>
- PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENGUKUR HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS) MATEMATIKA PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA** 1213-1222
Eka Rachma Kurniasi, Ayen Arsisari
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3162>
- ITEM QUALITY ANALYSIS FOR MEASURING MATHEMATICAL PROBLEM-SOLVING SKILLS** 1223-1234
Palupi Sri Wijayanti
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3036>

- ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL MATEMATIKA PISA PADA KONTEN CHANGE AND RELATIONSHIP** 1235-1248
Dede Pranitasari, Novisita Ratu
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.2685>
- VISUAL THINKING STRATEGIES BASED PICTURE BOOK MEDIA FOR THEMATIC LEARNING IN ELEMENTARY SCHOOLS** 1249-1259
Sutama, Nur Asih Wulandari, Naufal Ishartono, Sabar Narimo, Anam Sutopo
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3165>
- PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA MENGGUNAKAN PENDEKATAN SAINTIFIK PADA MATERI POLA BILANGAN** 1260-1267
Arifah Indah Setyorini, Abdul Aziz Saefudin, Haryanto
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3054>
- ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DALAM MEMECAHKAN MASALAH BERDASARKAN KEPERIBADIAN DAN STATUS PEKERJAAN** 1268-1282
Marlinda Indah eka Budiarti, Laila Qadriyani Malikin
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3161>
- PROSES BERPIKIR MAHASISWA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH MATEMATIKA EKONOMI DITINJAU DARI KECERDASAN LOGIS MATEMATIS** 1283-1292
Asmaul Husna, Yudhi Hanggara, Nina Agustyaningrum
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.3124>
- BAHAN AJAR MATEMATIKA BERBASIS KONTEKSTUAL PADA MATERI FUNGSI UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS** 1293-1306
Yuherni, Maimunah, Putri Yuanita
DOI : <http://doi.org/10.24127/ajpm.v9i4.2976>