

JURNAL RISET PENDIDIKAN MATEMATIKA

Volume 2 - Nomor 1, Mei 2015

Pengaruh Lingkungan Sosial terhadap Aspek Individu dan Hubungannya dengan Prestasi Akademik Mahasiswa Pendidikan Matematika

Abul Walid, Hartono

Analisis Kesulitan Belajar Mahasiswa pada Mata Kuliah Kapita Selekta Matematika Sekolah Menengah

Ade Kumalasari, Sugiman

Analisis Kesulitan Siswa SMA dalam Pemecahan Masalah Matematika Kelas XII IPA di Kota Yogyakarta

Ayu Aji Wedaring Tias, Dhoriva Urwatul Wutsqa

Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika SMP dengan Metode Inkuiri pada Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel

Hilman, Heri Retnawati

Keefektifan Pendekatan Metakognitif ditinjau dari Prestasi Belajar, Kemampuan Berpikir Kritis, dan Minat Belajar Matematika

Maria Isabella Chrissanti, Djamilah Bondan Widjanti

Perbandingan Keefektifan antara *Problem-Based Learning Setting Numbered Head Together* dan *Setting Jigsaw*

Miftakhush Sholikhah, Hartono

Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kalkulus untuk Mencapai Ketuntasan dan Kemandirian Belajar Siswa

Raekha Azka, Rusgianto Heri Santoso

Pengembangan Perangkat Pembelajaran dengan Penemuan Terbimbing untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah

Siwi Khomsiatun, Heri Retnawati

Keefektifan Pembelajaran Berbasis Masalah dan *Problem Posing* ditinjau dari Kemampuan Berpikir Logis dan Kritis

Tantan Sutandi Nugraha, Ali Mahmudi

Keefektifan Pendekatan *Problem Solving* dan *Problem Posing* dengan *Setting Kooperatif* dalam Pembelajaran Matematika

Widha Nur Shanti, Agus Maman Abadi

Pengembangan Bahan Ajar Matematika dengan Pendekatan Kontekstual dan Metode Penemuan Terbimbing untuk Meningkatkan EQ dan SQ Siswa SMP Akselerasi

Yhasinta Agustyarini, Jailani

Analisis Proses Pemecahan Masalah Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Matematika SMP dan MTs

Youwanda Lahinda, Jailani



9 772477 150007



9 772356 268007

Volume 2 - Nomor 1, Mei 2015

Print ISSN: 2356-2684

Online ISSN: 2477-1503

JURNAL RISET PENDIDIKAN MATEMATIKA

JURNAL RISET PENDIDIKAN MATEMATIKA

Volume 2 - Nomor 1, Mei 2015



PENERBIT

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

Print ISSN: 2356-2684
Online ISSN: 2477-1503

JURNAL RISET PENDIDIKAN MATEMATIKA

PENANGGUNG JAWAB

Dr. Jailani, M.Pd.

KETUA REDAKSI

Dr. Heri Retnawati

SEKERTARIS REDAKSI

Dr. Dhoriva Urwatul Wutsqa, M.S.

DEWAN REDAKSI

Prof. Dr. Marsigit, M.A.

Prof. Dr. Ipung Yuwono, M.S.

Dr. Hartono, M.Si.

Dr. Sugiman, M.Si.

Dr. Djamilah Bondan Widjajanti, M.Si.

Dr. Ariyadi Wijaya

PENYUNTING BAHASA

Prof. Dr. Zamzani, M.Pd.

Endah Retnowati, Ph.D.

KOORDINATOR JURNAL PPs UNY

Ashadi, Ed.D.

SEKERTARIAT

Syarief Fajaruddin

Rohmat Purwoko

Ririn Susetyaningsih

PERIODE TERBIT

Terbit dua kali setahun setiap bulan Mei dan November

PENERBIT

Prodi Pendidikan Matematika Program Pascasarjana, Universitas Negeri Yogyakarta (UNY)

ALAMAT REDAKTUR DAN TATA USAHA

Gedung Baru Program Pascasarjana Lantai 3, Jl. Colombo No 1, Karangmalang,

Catur Tunggal, Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281

Phone: 0274 586168 pesawat 229 atau 0274 550836, Fax: 0274520326,

Email: jrpm.ppsuny@gmail.com dan journal.pps@uny.ac.id

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Pemurah dan Pengasih karena atas rahmat-Nya Program Studi Pendidikan Matematika Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta (PPs UNY) dapat menerbitkan *Jurnal Riset Pendidikan Matematika* Volume 2 - Nomor 1, Mei 2015. *Jurnal Riset Pendidikan Matematika* memuat hasil-hasil penelitian dan kajian ilmiah dari dosen, mahasiswa, praktisi, dan pemerhati pendidikan matematika dari berbagai perguruan tinggi dan lembaga pendidikan di Indonesia. Hasil penelitian maupun kajian ilmiah meliputi bahasan yang terkait dengan inovasi pembelajaran, isu-isu pendidikan kontemporer, penilaian pendidikan, dan evaluasi pendidikan matematika di Indonesia.

Semoga *Jurnal Riset Pendidikan Matematika* Volume 2 - Nomor 1, Mei 2015 ini dapat memberikan manfaat dan memperluas wawasan dalam bidang pendidikan matematika. Demi keberlangsungan penerbitan dan peningkatan kualitas *Jurnal Riset Pendidikan Matematika*, kami pengelola *Jurnal Riset Pendidikan Matematika* Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta, mengharap kritik dan saran demi upaya perbaikan dan pembaharuan. Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada Direktur dan Asisten Direktur, mitra bebestari, segenap jajaran redaksi, para dosen Program Studi Pendidikan Matematika, dan karyawan Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta atas dedikasi dan kerja samanya dalam upaya mewujudkan penerbitan *Jurnal Riset Pendidikan Matematika* Volume 2 - Nomor 1, Mei 2015 ini.

Yogyakarta, Mei 2015

Ketua Redaksi

JURNAL RISET PENDIDIKAN MATEMATIKA
Volume 2 - Nomor 1, Mei 2015

Daftar Artikel

- PENGARUH LINGKUNGAN SOSIAL TERHADAP ASPEK INDIVIDU DAN HUBUNGANNYA DENGAN PRESTASI AKADEMIK MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA**
Abul Walid, Hartono 1 - 15
- ANALISIS KESULITAN BELAJAR MAHASISWA PADA MATA KULIAH KAPITA SELEKTA MATEMATIKA SEKOLAH MENENGAH**
Ade Kumalasari, Sugiman 16 - 27
- ANALISIS KESULITAN SISWA SMA DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA KELAS XII IPA DI KOTA YOGYAKARTA**
Ayu Aji Wedaring Tias, Dhoriva Urwatul Wutsqa..... 28 - 39
- PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA SMP DENGAN METODE INKUIRI PADA PERSAMAAN DAN PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL**
Hilman, Heri Retnawati 40 - 50
- KEEFEKTIFAN PENDEKATAN METAKOGNITIF DITINJAU DARI PRESTASI BELAJAR, KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS, DAN MINAT BELAJAR MATEMATIKA**
Maria Isabella Chrissanti, Djamilah Bondan Widjajanti..... 51 - 62
- PERBANDINGAN KEEFEKTIFAN ANTARA *PROBLEM-BASED LEARNING SETTING NUMBERED HEAD TOGETHER* DAN *SETTING JIGSAW***
Miftakhus Sholikhah, Hartono 63 - 77
- PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN KALKULUS UNTUK MENCAPAI KETUNTASAN DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA**
Raekha Azka, Rusgianto Heri Santoso..... 78 - 91
- PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN DENGAN PENEMUAN TERBIMBING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH**
Siwi Khomsiatun, Heri Retnawati..... 92 - 106
- KEEFEKTIFAN PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN *PROBLEM POSING* DITINJAU DARI KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS DAN KRITIS**
Tantan Sutandi Nugraha, Ali Mahmudi 107 - 120
- KEEFEKTIFAN PENDEKATAN *PROBLEM SOLVING* DAN *PROBLEM POSING* DENGAN *SETTING KOOPERATIF* DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA**
Widha Nur Shanti, Agus Maman Abadi 121 - 134
- PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATEMATIKA DENGAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL DAN METODE PENEMUAN TERBIMBING UNTUK MENINGKATKAN EQ DAN SQ SISWA SMP AKSELERASI**
Yhasinta Agustyarini, Jailani 135 - 147
- ANALISIS PROSES PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA MATEMATIKA SMP DAN MTS**
Youwanda Lahinda, Jailani..... 148 - 161