

DAFTAR ISI

Editorial.....	i
Daftar Isi	iii
STRATEGI DUNIA PENDIDIKAN DALAM MENGHADAPI MASYARAKAT EKONOMI ASEAN 2016 (<i>Dwijanto</i>).....	1-11
Pengaruh Model PBL dan AFL Terhadap Motivasi dan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas VII (<i>N. S. Intani, Masrukan, M. Kharis</i>).....	12-21
Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Karakter Kreatif dalam Pembelajaran Matematika Problem Posing Berbasis Collaborative Learning (<i>Hery</i>)	22-28
Keefektifan Pembelajaran PBL Pendekatan Kontekstual pada Pencapaian Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa (<i>Tiyas Nur Bkti Wahyuni, Kartono, Dwijanto</i>).....	29-37
Kemampuan Pemecahan Masalah dan Karakter Mandiri Ditinjau dari Gaya Kognitif pada Pembelajaran Matematika Model 4K (<i>Batul Fatin Hendriani, Masrukan, Iwan Junaedi</i>)	38-49
Keefektifan Model PBL Berpendekatan Realistik Sainifik untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa dalam Pembelajaran Matematika (<i>M. A. Mulia, Wardono, Sunarmi</i>).....	50-61
Analisis Kemampuan Koneksi Matematis Siswa SMA Ditinjau dari Gaya Kognitif pada Model PBL (<i>Novira Rahmadian Mahendra, Mulyono</i>)	62-71
Kecemasan Guru yang Berlatar Belakang Bukan Pendidikan Matematika dalam Mengajar Matematika (<i>Juhrani, Ryan Faisal</i>).....	72-77
Lesson Study dan Pendekatan Open Ended Bermedia Schoology untuk Meningkatkan Literasi Matematika (<i>Siti Yuliana Seventika, Crisilia Setiani</i>).....	78-87

Pengaruh Aktivitas Matematik Siswa terhadap Kemampuan Literasi Matematika dalam Pembelajaran Model STAD Berbantuan Kartu Literasi (Sarli Bamoris Maya Kusuma)	88-94
Pembelajaran Matematika SMK Bernuansa Etnomatematika (Muhamad Aris Sunandar)	95-105
Perbandingan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematik Siswa Antara Penggunaan Strategi Mind Map dan Concept Map (Maya Sahliawati, Hetty Patmawati).....	106-113
Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah Matematis Siswa MAN Babat Melalui Strategi Pembelajaran Eksploratif (Muzamil Huda).....	114-123
Penggunaan Software Microsoft Excel sebagai Alternatif Pengolahan Data Statistika Penelitian Mahasiswa Tingkat Akhir (Hetty Patmawati, Satya Santika).....	124-129
Penggunaan Model Pembelajaran Kontekstual Terhadap Pemahaman dan Disposisi Matematik Siswa (Aep Sunendar).....	130-134
Peningkatan Pemahaman Konsep Integral Tak Tentu Melalui Pembelajaran Kooperatif Berbantuan Media Pembelajaran Power Point Interaktif Beranimasi (Siti Sriyatun).....	135-145
Integrasi Teknologi Dalam Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa (Muhammad 'Azmi Nuha).....	146-150
Pentingnya Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah melalui PBL untuk Mempersiapkan Generasi Unggul Menghadapi MEA (Hesti Cahyani, Ririn Wahyu Setyawati)	151-160
Implementasi Model Problem Based Learning Pengaruhnya Terhadap Kecemasan Peserta Didik, Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kritis Matematik (Sri Hartini, Nani Ratnaningsih)	161-169
Meningkatkan Pemahaman Konsep PLSV dengan Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Berbantuan Media Timatika MTsN 2 Semarang (Abdul Ghofur).....	170-180
Menggunakan Cooperative Learning Secara Lebih Efektif sebagai Upaya Menerapkan Nilai Kewirausahaan dalam Pembelajaran Matematika (Denni A Santoso, Imam Fahrudin).....	181-191
Meningkatkan Keaktifan dan Kemampuan Penyelesaian Masalah Materi Program Linear Melalui Metode TSTS dengan Quipper School (Samsul Arifin)	192-203

Jenis-Jenis Kesalahan dalam Menyelesaikan Masalah Statistika Inferensia pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi 2014/2015 (<i>Maria Suci Apriani</i>)	204-212
Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Menggunakan Problem Based Learning berbasis Flexible Mathematical Thinking (<i>Retno Kusuma Ningrum</i>)	213-222
Strategi Pembelajaran Inkuiri (SPI) Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep (<i>Buyung, Nur khasan</i>)	223-229
Strategi Generalisasi Pola pada Siswa Kelas VII (<i>Mu'jizatin Fadiana</i>)	230-240
Penerapan Model Pembelajaran Konvensional Berbantu Media CD Interaktif dan TGT Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik (<i>Patrice Ester Paruntu, Lana Najiha Nadia, Siti Kholifah</i>)	241-247
Keefektifan Pembelajaran Kooperatif TSTS dengan Bermain Peran Terhadap Kemampuan Literasi Matematika (<i>Ika Fitriyani, Qomarul Hana Afriana</i>)	248-256
Keefektifan Pair Checks Berbasis Karakter Islami Terhadap Hasil Belajar Materi Segitiga dan Segiempat Siswa MTs (<i>Luthfiana Nur Lathifah, Fina Hidayati, Muhammad Mahsun</i>)	257-265
Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pokok Bahasan Volum Bangun Ruang Model Cooperative Learning dengan Pendekatan Kontekstual (<i>Soejono</i>)	266-273
Prototipe Media Webquest dengan Model Flipped Classroom di Universitas Terbuka (<i>Lusi Rachmiazasi Masduki, Edi Prayitno</i>)	274-280
Prototipe Media Kocerin (Kotak Cerdas Interaktif) Berbasis Pendidikan Karakter di Taman Kanak-Kanak (<i>Eem Kurniasih, Lusi Rachmiazasi Masduki, Dwi Ampuni Agustina</i>)	281-288
Efektivitas Model Pembelajaran Make A Match Materi Trigonometri Siswa Kelas X MAN 3 Pekalongan (<i>Bahrul Ulum, Dede Retno Roby Sugiarto</i>)	289-295
Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Materi Integral Melalui Model Pembelajaran Kooperatif "JIGSAW" (<i>Sri Murwati</i>)	296-304
Penalaran Matematis dan Kerja Keras Siswa Pembelajaran Matematika Berorientasi Teori APOS Berbantuan Permainan Monopoli (<i>Yoga Wicaksana</i>)	305-311

Aktivitas Pembelajaran Matematika yang Dapat Melatih Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa (<i>Hasan Djidu, Jailani</i>).....	312-321
Implementasi Penerapan Kurikulum KKNI Program Terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan Komputerisasi Ditinjau dari Faktor Usia (<i>Abdul Aziz</i>).....	322-327
Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Ditinjau dari Gaya Belajar Siswa dalam Problem Based Learning (PBL) (<i>A.M.S. Afif, H. Suyitno, Wardono</i>).....	328-336
Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Kelas VII Berdasarkan Gaya Belajar dalam Model Knisley (<i>Eva Putri Karunia, Mulyono</i>).....	337-346
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN DISPOSISI MATEMATIS BERDASARKAN TINGKAT BERPIKIR GEOMETRI PADA MODEL PBL PENDEKATAN VAN HIELE (<i>M. Detalia Noriza, Kartono</i>).....	347-355
Efektivitas Pembelajaran Think Aloud Pair Problem Solving Ditinjau dari Kemampuan Pemecahan Masalah (<i>Muhammad Irham, Mulyono</i>).....	356-367
Pengembangan Buku Ajar Geometri Ruang Berbantuan Portofolio Terprogram untuk Memfasilitasi Kemampuan Berpikir Kritis (<i>Bambang Eko Susilo</i>).....	368-376
Analisis Hasil Belajar Menggunakan Model Pembelajaran PBL dan Pendekatan RME Berbantuan Prezi Presentation pada Materi SPLTV (<i>Dwi Astuti, Evina Widianawati</i>).....	377-385
Peran PR Matematika dalam Mengembangkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Self-Regulation Siswa (<i>Taulia Damayanti, Masrukan</i>).....	386-394
Peran APM pada Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Saintifik terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa (<i>Mawar Defi Anggraini, Isti Hidayah, Nurkaromah Dwidayati</i>).....	395-402
PEMBELAJARAN SCRAMBLE DENGAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATERI HIMPUNAN (<i>Salisatul Apipah, Siti Nurcholifah</i>).....	403-410
ANALISIS EVALUASI PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN MODEL PERSAMAAN STRUKTURAL DI UNIVERSITAS TANJUNGPURA PONTIANAK (<i>Neva Satyahadewi, Hendra Perdana, Betri Wendra</i>).....	411-419

Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dengan Metode MMP dan Pendekatan Open-Ended (Winardi).....	420-431
Model PBL dengan Scaffolding Berbantuan Schoology untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Karakter Mandiri (Much. Maskur).....	432-443
KEARIFAN LOKAL DAN KEMAMPUAN SPASIAL GEOMETRIS PADA KARYA ARSITEKTUR RUMAH ADAT (Mujiasih).....	444-452
Pengaruh Penggunaan Modul Berbantuan Program R terhadap Kemampuan Penalaran Statistik (Yusfita Yusuf, Agus Jaenudin, Neneng Tita R.).....	453-458
Desain Bahan Ajar Program Linear Dengan Pendekatan Kontekstual Berbantuan Linever (Venissa Dian Mawarsari, Dwi Sulistyarningsih).....	459-465
EFEKTIFITAS METODE INKUIRI UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI DAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA MAHASISWA CALON GURU MI (Kristi Liani Purwanti).....	466-480
Analisis Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Matematika Tentang Bangun Datar Ditinjau Dari Teori Van Hiele (Wahyudi, Sutra Asoka Dewi).....	481-494
PERBANDINGAN PENINGKATAN PENGETAHUAN METAKOGNISI MATEMATIK PESERTA DIDIK ANTARA MENGGUNAKAN PENDEKATAN PEMBELAJARAN METAKOGNITIF DENGAN OPEN ENDED (Arina Fauziyyah Nurunnisa, Hetty Patmawati).....	495-501
DESAIN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS LECTORA DAN PREZI DALAM PEMBELAJARAN MATA KULIAH DASAR-DASAR MATEMATIKA DAN SAINS (Ismartoyo, Yuli haryati, Nurmawat).....	502-508
PENDEKATAN SAVI (SOMATIS AUDITORI VISUAL INTELEKTUAL) UNTUK MENINGKATKAN KREATIVITAS, KEMANDIRIAN BELAJAR, DAN KEPERCAYAAN DIRI DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA (Tan Hian Nio).....	509-522
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN RASA INGIN TAHU MELALUI MODEL PBL (Nur Fitri Amalia, Emi Pujiastuti).....	523-531
IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN PBL TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KEDISIPLINAN SISWA (Khozinatul Umuroh, Arief Agoestanto).....	532-538

KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS DAN KEDISIPLINAN PADA IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN CORE (Yuwana Siwi Wiwaha Putra, Mashuri).....	539-545
EFEKTIFITAS HASIL BELAJAR MATEMATIKA ANTARA METODE THE POWER OF TWO DAN TWO STAY – TWO STRAY (Farid Akhmad, Ruti Wijayanti).....	546-555
Penerapan PBL Dengan Pendekatan RME Berbantuan GeoGebra Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematis (Alfi Restuti Tunjungsari, Tri Tasyanti).....	556-566
Komunikasi Matematis Siswa dalam Diskusi Berpasangan pada Siswa Kelas VIII (Ratih Kusumawati).....	567-578
ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH BERDASARKAN AKTIVITAS BELAJAR PADA MODEL PEMBELAJARAN PBL (Yuli Ariandi1).....	579-585
MEMBANGUN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS DENGAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH BERBANTUAN E-LEARNING (Amidi, M. Zuhair Zahid).....	586-594
METODE BERVARIATIF DAN ALAT PERAGA TABLE PERKALIAN UNTUK MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA KELAS IV (Ary Sotyarini).....	595-604
Pentingnya Berpikir Kritis dalam Pembelajaran Matematika untuk Menghadapi Tantangan MEA (Eny Sulistiani, Masrukan).....	605-612
Pengembangan Perangkat Pembelajaran dengan Pendekatan Saintifik Berbasis PBL yang Berorientasi pada Kemandirian dan Prestasi Belajar (Soleh Uzain, Endra Ari Prabawa, Djamilah Bondan Widjajanti).....	613-622
Keterbatasan Perumuman Operator Integral Fraksional di Ruang Lebesgue pada Ruang Kuasi Metrik tak Homogen (Mohammad Imam Utoyo, Toto Nusantara, Inna Kuswandari, Abdullah Jaelani).....	623-631
MODEL PERSAMAAN DIFERENSIAL PADA INTERAKSI DUA POPULASI (Supandi, Saifan Sidiq Abdullah).....	632-640
ALGORITMA NOVEL GLOBAL HARMONY SEARCH UNTUK MENYELESAIKAN 0-1 KNAPSACK PROBLEM (Adha Ariutama, Sri Mardiyati).....	641-649
KONGRUENSI PADA SUBHIMPUNAN BILANGAN BULAT (Paridjo).....	650-661
SOLUSI SISTEM PERSAMAAN LINIER PADA ALJABAR MAX-PLUS (Budi Cahyono).....	662-670

Analisis Antrian Multi Server di Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Kota Balikpapan (Muhammad Azka, Dian Pramesti Anggraeni, Febrina Tedjo Utami).....	671-674
Menentukan Distribusi Variabel Random Berdasar Observasi yang Memuat Bentuk Kuadratik (Nurkaromah Dwidayati).....	675-687
Penyelesaian $\{0,1\}$ -Knapsack Problem dengan Algoritma Soccer League Competition (Muji Prasetyo Iryanto, Sri Mardiyati).....	688-700
Model Optimasi Pengelolaan Sampah Perkotaan: Penentuan Lokasi Pembuangan Sampah (Prapto Tri Supriyo, Amril Aman, Toni Bakhtiar, Farida Hanum).....	701-708
Pemanfaatan Graf pada Manajemen Kunci Kriptografi untuk Mengamankan Komunikasi Grup (Annisa Dini Handayani)	709-716
Klasifikasi Pelanggan pada Customer Churn Prediction Menggunakan Decision Tree (Aldi Nurzahputra, Afifah Ratna Safitri, Much Aziz Muslim).....	717-722
Pemilihan Strategi Pemasaran Menggunakan Metode WP (Weighted Product) pada Industri Tekstil (Budi Prasetyo, Much Aziz Muslim, M. Anbiya Nur Islam).....	723-727