

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
MAKALAH UTAMA .....	1
<b>Ada Bagian Dari Ilmu Matematika Yang Berguna Membantu     Menyelesaikan Masalah Dalam Kehidupan Pribadi,     Bermasyarakat Dan Bernegara</b> Raden Ridwan Hasan Saputra .....	1
<b>Darurat Pembelajaran Matematika: Guru Matematika Professional     Untuk Menyiapkan Generasi Emas</b> Sutama .....	6
MAKALAH PENDAMPING, PENDIDIKAN MATEMATIKA .....	15
<b>Peningkatan Keaktifan dan Hasil Belajar Matematika Melalui     <i>Realistic Mathematica Education (RME)</i> Berbasis <i>Assesment For     Learning (AFL)</i> pada Siswa Kelas XA SMA Muhammadiyah Plus     Salatiga Semester Gasal Tahun 2015/2016</b> Iga Pradani, Sri Sutarni .....	15
<b>Pengembangan Soal Model Pisa pada Konten <i>Quantity</i> untuk     Mengukur Kemampuan Penalaran Matematis Siswa</b> Bhekti Tulus Martani, Budi Murtiyasa .....	23
<b>Gaya Berpikir Matematika Siswa Dalam Penyelesaian Soal Cerita</b> Sri Haryati, Masduki, Muhammad Noor Kholid .....	33
<b>Eksperimen Pembelajaran dengan Pendekatan <i>Open-Ended</i> dan     <i>Contextual Teaching And Learning (CTL)</i> Terhadap Prestasi     Belajar Matematika Ditinjau dari Motivasi Siswa</b> Nur Afni Fitriana, Sumardi .....	43
<b>Pengaruh <i>Creative Problem Solving</i> dan Kemampuan Komunikasi     Matematis Terhadap Pemahaman Konsep Siswa</b> Sri Sundari, Budi Murtiyasa .....	51

<b>Pengaruh Strategi <i>Numbered Heads Together</i> dan <i>Think Pair Share</i> Terhadap Hasil Belajar Matematika Ditinjau dari Kemandirian Belajar Materi Garis dan Sudut</b> Teffy Zulfania, Ariyanto .....	62
<b>Peningkatan Penguasaan Konsep dan Hasil Belajar Matematika Melalui Implementasi Model Penilaian Portofolio Berbasis <i>Lesson Study</i> di SMP Muhammadiyah 1 Kartasura</b> Afrina Nur Baiti, Sumardi .....	69
<b>Dampak Model Pembelajaran dan Minat Belajar Terhadap Prestasi Belajar Siswa</b> Evi Nurjannah, IdrisHarta .....	77
<b>Dampak Model Pembelajaran dan Penalaran Matematis Terhadap Hasil Belajar Matematika</b> Dwi Rosita Agusyati, NiningSetyaningsih, Muhammad Noor Kholid .....	89
<b>Analisis Kesulitan Siswa dalam Pemecahan Masalah Soal Cerita Matematika pada Siswa SMP</b> Sulistiyorini, NiningSetyaningsih .....	99
<b>Eksperimentasi Pembelajaran Matematika Dengan Strategi <i>Student Team Achievement Division (STAD)</i> dan <i>Make A Match</i> Terhadap Hasil Belajar Matematika Ditinjau dari Keaktifan Siswa Kelas VII Smp Negeri 1 Teras Tahun Ajaran 2015/2016</b> Anggrahiny Clara Septiana, Ariyanto .....	109
<b>Pengaruh Pembelajaran <i>Role Play</i> dan <i>Guided Discovery</i> Terhadap Hasil Belajar Matematika Ditinjau dari Aktivitas Belajar Siswa Kelas VIII Semester Genap SMP Negeri 2 Kartasura Tahun 2015/2016</b> Endah Dewi Puji Astuti, Sri Sutarni .....	117
<b>Peningkatan Pemecahan Masalah Matematika Berbasis Pisa Melalui Penerapan <i>Problem Based Learning (PTK Siswa Kelas XI Semester Genap SMK Muhammadiyah Kartasura)</i></b> Mega Astuti Sutaryono, Rita P. Khotimah .....	125

<b>Penelitian Hasil Belajar Matematika dengan Strategi <i>Jigsaw</i> dan <i>Bamboo Dancing</i> Serta Motivasi Siswa Kelas X Sekolah Menengah Kejuruan</b>	
Laela Fitriana, Slamet HW .....	132
<b>Peningkatan Motivasi dan Keaktifan Belajar Matematika Melalui Strategi Pembelajaran Tipe NHT (<i>Numbered Heads Together</i>)(PTK Pada Siswa Kelas VIII G MTsN Gondangrejo Semester Genap Tahun 2015/2016)</b>	
Arif Setiawan, Sri Sutarni .....	139
<b>Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Aljabar Berbasis TIMSS pada Siswa SMP Kelas VIII</b>	
Linggar Galih Mahanani, Budi Murtiyasa .....	149
<b>Kesalahan Siswa Siswa SMP Menyelesaikan Soal Aljabar Ditinjau dari Taksonomi SOLO di SMP Negeri 1 Sambu</b>	
Nandya Puspitasari, Nining Setyaningsih .....	158
<b>Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematika dengan Pendekatan <i>Scientific</i> Terintegrasi pada Model <i>Problem Solving</i>(PTK terhadap siswa kelas VIII Semester gasal SMP Negeri 1 Wonosari Tahun ajaran 2015/2016)</b>	
Danang Aji Sulistyono, Sri Sutarni .....	168
<b>Perbedaan Penerapan Strategi <i>Teams Games Tournaments</i> dan <i>Numbered Heads Together</i> Terhadap Hasil Belajar Matematika Ditinjau dari Keaktifan Siswa</b>	
Agung Rosidi, Sri Sutarni .....	178
<b>Dampak Strategi Pembelajaran dan Kemampuan Berpikir Kreatif Terhadap Hasil Belajar Matematika</b>	
May Syarah Nur Aini, Sri Sutarni, Muhammad Noor Kholid .....	188
<b>Implementasi Model <i>Problem Based Learning</i> dan <i>Discovery Learning</i> dalam Pembelajaran Matematika Ditinjau Keaktifan Siswa</b>	
Purjiyo, Sri Sutarni .....	196

<b>Pengembangan Soal Serupa Pisapada Konten <i>Space And Shape</i> Untuk Mengukur Kemampuan Penalaran Siswa</b> Wahyu Widia Pangestika, Budi Murdiyasa.....	207
<b>Hasil Belajar Matematika dengan Strategi <i>Discovery Learning</i> dan <i>Group Investigation</i> Ditinjau dari Keaktifan Siswa SMP</b> Atik Mayasri, Utama .....	220
<b>Dukungan Fasilitas dan Lingkungan Keluarga Terhadap Prestasi Belajar Matematika di SMP</b> Andhita Windy Priastuti, Slamet HW.....	231
<b>Analisis Faktor-Faktor Penyebab Kecemasan Matematika</b> Rifin Anditya, Budi Murdiyasa .....	239
<b>Implementasi Model Penilaian Proyek dalam Pembelajaran Matematika Berbasis <i>Lesson Study</i> di SMP Muhammadiyah 1 Kartasura (Pada Siswa Kelas VII Semester Genap Tahun 2015/2016)</b> Riska Yuli Puji Astuti, Sumardi .....	250
<b>Kontribusi Perhatian Orangtua dan Lingkungan Sosial Terhadap Aktivitas Belajar Siswa dan Dampaknya pada Hasil Belajar Matematika pada Siswa Kelas VII Semester Genap SMP Muhammadiyah 6 Surakarta Tahun Ajaran 2015/2016</b> Dita, Sri Sutarni .....	256
<b>Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematika dengan Strategi <i>Problem Based Learning</i> di SMK</b> Rohmad Ari Wibowo, Utama.....	266
<b>Peningkatan Minat Belajar Matematika Melalui Strategi Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Jigsaw</i></b> Utika Widi Yunitasari, Ariyanto.....	275
<b>Pemahaman Matematika Berbasis Tingkat Kemampuan Siswa Materi Logaritma</b> Heri Kusuma, Masduki .....	285

<b>Analisis Metakognitif Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Aplikasi Deret Tak Hingga</b> Ari Fitria Nurul Ni'mah, Masduki .....	293
<b>Dampak Strategi Pembelajaran Ditinjau dari Kemampuan Awal Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa SMP</b> Galih Ida Yanti, NiningSetyaningsih, Muhammad Noor Kholid .....	303
<b>MAKALAH PENDAMPING, MATEMATIKA</b> .....	313
<b>Evaluasi Tingkat Pendidikan Anak di Kabupaten Bandung Menggunakan <i>First Order Configural Frequency Analysis</i></b> Resa Septiani Pontoh .....	313
<b>Pemodelan Karakteristik Tingkat Pendidikan Anak Menggunakan <i>Log Linear</i></b> Resa Septiani Pontoh, NenengSunengsih .....	325
<b>Inovasi Pengajaran Analisis Regresi dengan R GUI</b> I Gede Nyoman Mindra Jaya .....	333
<b>Pengelompokan Kabupaten dan Kota di Jawa Barat Menggunakan Analisis Komponen Utama <i>Biplot</i></b> Titi Purwandari, YuyunHidayat.....	341
<b>Analisis Sebaran Perolehan Suara Partai Politik pada Pemilihan Umum Legislatif Tahun 2009 dan 2014 di Kota Magelang</b> Citra Ayumsari, JakaNugraha .....	351
<b><i>Latent Class Lustering Analysis</i> dalam Pengelompokan Kelurahan di DKI Jakarta Berdasarkan Ketelantaran Lanjut Usia</b> Anna Chadidjah .....	360
<b>Menentukan Tingkat Persediaan Optimum Menggunakan Metode P (<i>Periodic Reviews Method</i>) dengan Demand Selama Lead Time Berdistribusi Probabilistik</b> H. Bernik Maskun .....	372

<b>Peramalan Jumlah Pendaftar Mahasiswa Baru STMIK Duta Bangsa Surakarta Menggunakan Metode <i>Automatic Clustering And Fuzzy Logic Relationship Markov Chain</i></b> Nurmalitasari, Sri Sumarlinda .....	391
<b>Pemodelan Regresi Multilevel Ordinal pada Data Pendidikan di Jawa Barat</b> BerthoTantular .....	402
<b>Adopsi Regresi Beda untuk Mengatasi Bias Variabel Teromisi dalam Regresi Deret Waktu: Model Kehilangan Air Distribusi di PDAM Sukabumi</b> Yusep Suparman .....	410
<b>Identifikasi Pola Data Curah Hujan pada Proses Grouping dalam Metode <i>Singular Spectrum Analysis</i></b> Gungum Darmawan .....	415
<b>Penerapan Metode <i>Two Stage Least Squares</i> pada Model Persamaan Simultan dalam Memprediksi PDRB dan Pertumbuhan Ekonomi</b> Soemartini .....	425
<b>Pemodelan Topik dengan <i>Latent Dirichlet Allocation</i></b> Zulhanif .....	432