

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Editor	ii
Tim penilai makalah	iii
Kata pengantar	iv
Daftra isi	v

MAKALAH UTAMA

The Effective Use of ICT in the Mathematics Classroom	1
<i>Cheah Ui Hock</i>	
ICT dalam Pendidikan Matematika.....	2
<i>Zulkardi</i>	
"Thinking Classroom". Dalam Pembelajaran Matematika Di Sekolah	3
<i>Jozua Sabandar</i>	
"Six ways to amaze - using dynamic images in your mathematics teaching!"	17
<i>Douglas Butler</i>	
Application of Research in an intervention study: Development of modules that support primary mathematics learning focus on at risk students.	19
<i>Munirah Ghazali,</i>	
Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI).....	28
<i>Y. Marpaung</i>	
The Importance of Relational Algebraic Thinking	39
<i>Max Stephens; Dian Armanto; Mailizar</i>	

MAKALAH PARALEL

Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Siswa SMP Melalui Pembelajaran Kontekstual Pesisir: Analisis Data Awal Penelitian.....	58 ✓
<i>Kadir, Wahyudin, Yaya S. Kusumah, dan Jarnawi A. Dahlan</i>	
Situasi Didaktik dalam Pembelajaran Matematika Berbasis Masalah	69 ✓
<i>E. Elvis Napitupulu</i>	
Mengembangkan Kemampuan Pemahaman Dan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Pembelajaran Berbasis Masalah	76 ✓
<i>Asep Ikin Sugandi</i>	
Hubungan Antara Abstraksi, Gaya Kognitif dan Pemecahan Masalah Matematika	83
<i>Binur Panjaitan, M. Pd.</i>	
Pengembangan Etnomatematika Dalam Suku Dayak Kanayat'n Di Kalimantan Barat (Suatu Upaya Pengembangan Pembelajaran Matematika Di Sekolah Dasar)	84
<i>Edy Tandililing</i>	
Meningkatkan Hasil Belajar Dan Aktivitas Belajar Siswa Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe TAI (Team Assited In Dividualization) dalam pokok bahasan bentuk aljabar Di Kelas VIII SMP Negeri Bandung.....	85
<i>Faiz Ahyaningsih</i>	
Strategi Mathematical Habits of Mind (MHM) untuk Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis	86 ✓
<i>Ali Mahmudi, Utari Sumarmo</i>	

Disposisi Matematis Dalam Pembelajaran Matematika.....	95
<i>Nilia Kesumawati</i>	
Matematika Islami Sebagai Model Pendidikan Matematika Yang Berorientasi Integrasi Keilmuan.....	96
<i>H.M. Ali Hamzah</i>	
Silver Inquiry Learning Model to Development Mathematical Creativity and Disposition Students Senior High Schools.....	97
<i>Hj. Sri Wardani</i>	
Penerapan Model Pembelajaran Sibernetik Dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa Pendidikan Matematika.....	98
<i>Fahinu</i>	
Rancangan Pembelajaran Turunan Fungsi Aljabar Untuk Siswa SMA Dengan Pendekatan <i>Open-Ended</i>	99
<i>Abdurrohim, Janson Naiborhu,</i>	
Pembelajaran dengan Pendekatan Teori APOS untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa pada Materi Fungsi di Kelas XI SMA Negeri 3 Banda Aceh.....	100
<i>Mukhlis Hidayat</i>	
Pembelajaran Matematika Realistik.....	101
<i>Akden Simanihuruk</i>	
Validitas Konstruk Instrumen Skala Sikap Diferensial Semantik Terhadap Kalkulus.....	107
<i>Gagak Margono & Ratu Amilia Avianti</i>	
Model Program Stokastik Untuk Menyelesaikan Problema Optimisasi Portofolio.....	121
<i>Nerli Khairani</i>	
Pembelajaran Heuristik Dengan Pendekatan Multicultural Sebagai Pencitraan Suatu Bangsa Dalam Pembelajaran Matematika Bermakna.....	122
<i>Euis Eti Rohaeti</i>	
Metakognisi Dan Hasil Belajar Matematika Dalam Pembelajaran Matematika.....	134
<i>K a d i r</i>	
Efektifitas Media Software Autograph Pada Pembelajaran Matematika dengan menggunakan Metode Kooperatif Tipe Think-Pair Share di Sekolah Menengah Pertama.....	154
<i>Ida Karnasih</i>	
Manajemen Penilaian Dalam Pendidikan Matematika.....	155
<i>Martua Manullang</i>	
Asesmen Terhadap Interaksi Yang Terjadi Pada Pembelajaran Matematika Dengan Pendekatan Realistik Di Sekolah Dasar.....	156
<i>Rini Setianingsih</i>	
Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Teams-Games-Tournaments</i> (TGT) Guna Meningkatkan Prestasi Belajar Mahasiswa Statistika Matematika Program Studi Pendidikan Matematika FKIP UNTIRTA.....	157
<i>Nurul Anriani</i>	
Pengembangan Materi Integral Untuk Sekolah Menengah Atas (SMA) Menggunakan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) Di Palembang.....	158
<i>Misdalina, Zulkardi dan Purwoko</i>	
Memupuk Cinta Matematika Sejak Usia Dini.....	170
<i>Anita Yus</i>	



Analisis Data Longitudinal dengan Respon Biner Antara Regee dan Regresi Probit	227
<i>Zulkifli Matondang</i>	
Implikasi Konflik Kognitif Terhadap Retensi Pengetahuan Matematika Siswa	229
<i>Ety Tejo Dwi Cahyowati</i>	
Pemecahan Masalah Matematik Dalam Matematika Realistik	234
<i>Sugiman, Yaya S. Kusumah, dan Jozua Sabandar</i>	
Meningkatkan Kecerdasan Visual-Spasial Anak Melalui Media Pembelajaran Tangram .	242
<i>Muliawan Firdaus</i>	
Intuition in Mathematics Problem Solving	243
<i>Aan Hasanah</i>	
Pengembangan Kemampuan Berpikir Matematik dengan Metode Moore Termodifikasi...	251
<i>Rippi Maya</i>	
Kemampuan Guru Mengembangkan Perangkat Pembelajaran Yang Dapat Membangun Interaksi Multi Arah	258
<i>I Nengah Parta</i>	
Pembelajaran Kombinatorika Dengan Pendekatan Matematika Realistik Pada Madrasah Aliyah	272
<i>Imam Sayekti ²⁾, A.N.M.Salman ¹⁾</i>	
Peningkatan Penalaran Dan Komunikasi Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Dengan Pendekatan RME	279
<i>Rini Nurhakiki</i>	
Problem Solving Approach Problem Solving Is An Important Component Of Mathematics Education.	292
<i>Ella Andhany, Eis Sri Wahyuningsih</i>	
Peningkatan Pemahaman Matematika Dan Aktivitas Belajar Melalui Penerapan RME Pada Siswa SD	293
<i>Hepsi Nindiasari</i>	
Penerapan Strategi Sqrqcq dalam Tatanan Kooperatif Struktural TSOS untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas XII-IPS 1 SMAN 2 Benai	294
<i>Susda Heleni</i>	
Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Proses Berpikir Siswa Dalam Berinteraksi Pada Pembelajaran Matematika	195
<i>Rini Setianingsih</i>	
Kecerdasan Emosional Dalam Pembelajaran Matematika	296
<i>Hasratuddin</i>	
Mengembangkan Kemampuan Berpikir Matematik Tingkat Tinggi Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Dengan Setting Kooperatif Tipe Jigsaw	302
<i>Asep Ikin Sugandi</i>	
Mengembangkan Keyakinan (<i>Belief</i>) terhadap Matematika melalui Pembelajaran Berbasis Masalah	303
<i>Djamilah Bondan Widjajanti</i>	
Pengelolaan Penggunaan Media Permainan Matematika Sebagai Sumber Belajar Yang Inspiratif Dan Menarik Di Tingkat Sekolah Dasar	304
<i>H. Banjarnahor</i>	
Model Pembelajaran Cooperative Learning Yang Digunakan Pada Tingkat SMP Pada Pembelajaran Matematika	305
<i>Reva Linda</i>	
Mengoptimalkan Fungsi Otak Siswa melalui Pembelajaran Matematika Realistik	306

