

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Dewan Redaksi	ii
Tim Prosiding	iii
Tim Reviewer	iv
Keynote Speakers	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii

Makalah Utama

“Pendidikan Matematika Indonesia di Abad 21” Hardi Suyitno (FMIPA, UNNES).....	2
“Pembelajaran Matematika Abad 21” Ali Mahmudi (FMIPA, UNY)	16

Makalah Pendamping Bidang Matematika

“Estimasi Berbasis MCMC untuk <i>Return Volatility</i> di Pasar Valas Indonesia Melalui Model ARCH” Imam M. Safrudin (FSM, Universitas Kristen Satya Wacana).....	29
“Estimasi Mcmc Untuk <i>Return Volatility</i> Dalam Model Arch Dengan <i>Return Error</i> Berdistribusi <i>T-Student</i>” Imam M. Safrudin (FSM, Universitas Kristen Satya Wacana).....	34
“Optimasi Penentuan Rute Pengiriman <i>Cash Cartridge</i> ATM Menggunakan <i>Integer Linear Programming</i>” Prapto Tri Supriyo, Muhammad Dinar Mardiana (FMIPA, IPB).....	40
“Implementation Tobit Model for Analyzing Factors Affecting The Number of Fish Consumption of Household in Yogyakarta” Imam Adiyana (FMIPA, UII).....	45
“Modeling of Household Welfare in The District Klaten With MARS Case Study SUSENAS 2013” Sunardi (BPS Klaten).....	53

“Membangun Konten Elearning Interaktif Scorm dengan <i>Open Source CourseLab</i>”	
Kuswari Hernawati (FMIPA, UNY)	59
“Model Sistem Informasi Pendataan Bencana Secara Partisipatif Berbasis Android”	
Aris Tjahyanto (FTIf, ITS)	67
“Analisis Penjadwalan Proyek <i>Pre Wedding</i> dan <i>Wedding Photography</i> Menggunakan Metode Pert”	
Maria Anistya Sasongko, dkk (FSM, UKSW)	77
“Metode Fuzzy Time Series “Cheng” dan “Stevenson & Porter dalam Peramalan Minyak Bumi” ”	
Marginsyah Fitra, Kariyam (FMIPA, UII)	84
“<i>The Aplication of Goal Programming Method in Optimization of Production Planning Limited (Ltd.) Company X</i>”	
Elisabeth Dwi Saputri, Fransisca Cintya Salim (FSM, UKSW).....	93
“Model Storyboard Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia”	
Nur Hadi Waryanto (FMIPA, UNY).....	97
“Analisis Manfaat Biaya Teknologi Informasi Untuk Aplikasi <i>Blood Bank Information System (BlooBIS)</i>”	
Sholiq (FTIf, ITS)	106
“Pemilihan Basis Fungsi Optimal pada Estimator MARS dalam Regresi Nonparametrik Birespon”	
Ayub Parlin Ampulembang (FMIPA, ITS).....	114
“<i>K-means dan Kernel K-means Clustering</i> Untuk Pengelompokan Kabupaten/Kota di Indonesia Berdasarkan Penduduk dengan Faktor-faktor Risiko Penyebab Penyakit Hipertensi”	
Siti Maysaroh (BPS)	121

Makalah Bidang Pendidikan Matematika

“Respon Siswa SMP Terhadap Penggunaan Lembar Kerja Siswa (LKS) Matematika Realistik <i>Online</i>”	
Riawan Yudi Purwoko (Pascasarjana, UNY)	129
“Keterampilan Berhitung Matematika Siswa Kelas V SD/MI di Desa Gadingrejo Kecamatan Kepil Kabupaten Wonosobo”	
Silvia Ira Rahayu, Budiyono (MTs NU Unggulan Wonosobo, FKIP UMP)	133

“Penerapan <i>Interactive Multimedia</i> Pada Pembelajaran Matematika Berbasis Kurikulum 2013”	
Henry Suryo Bintoro (FKIP, Universitas Muria Kudus).....	138
“Pembelajaran Matematika dengan Metode <i>Numbered Heads Together</i> (NHT) Ditinjau dari Kecerdasan Intrapersonal Siswa SD”	
Henry Suryo Bintoro (FKIP, Universitas Muria Kudus).....	146
“Norma Sosiomatematik dalam Kurikulum 2013”	
Ilham Rizkianto, Endang Listiyani (FMIPA, UNY)	157
“Alasan Mencari Bantuan Adaptif dalam Belajar Matematika siswa SMP di Kabupaten Purworejo”	
Titi Ayu Wulandari (FKIP, UMP).....	165
“Tingkat Kecemasan Siswa Dalam Menghadapi Mata Pelajaran Matematika (Analisis Asesmen BK)”	
Suhas Caryono, Endro Widiyatmono (SMA N 8 Purworejo).....	171
“Karakteristik <i>Realistic Mathematics Education</i> (RME) Pada Perangkat Pembelajaran Bangun Ruang Sisi Lengkung dengan Konteks Lokal Purworejo”	
Puji Nugraheni, Mita Hapsari Jannah (FKIP, UMP).....	179
“Analisis Kompetensi Profesional Mahasiswa Calon Guru Matematika Dalam Materi Matematika SMP”	
Bambang Priyo Darminto (FKIP, UMP)	187
“Implementasi Eksperimen Eratosthenes Pada Pembelajaran Teorema Pythagoras dengan Menggunakan Model <i>Project Based Learning</i>”	
Fitri Sarnita (Pascasarjana, Universitas Ahmad Dahlan)	192
“Pengaruh Pendekatan <i>Problem Solving</i> dan <i>Problem Posing</i> Serta Minat Terhadap Kemampuan Matematis Siswa SMP”	
Martalia Ardiyaningrum (PGMI, STIA Alma Alta Yogyakarta).....	197
“Bagaimana <i>Project Based Learning</i> Membentuk Sikap Saling Menghargai”	
Hadi Sutrisno (SMP N 1 Tanahmerah Bangkalan).....	209
“Pengembangan Bahan Ajar Matematika dengan Pendekatan Kontekstual Untuk Pembelajaran di SMK”	
Ali Mahmudi, Sugiman, Kuswari, Himmawati Puji Lestari (FKIP, UNY).....	217
“Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Masalah Dalam Pembiasaan Siswa Berpikir Tingkat Tinggi”	
Eko Pujiati, Endang Werdingsih, Anton Prayitno (FKIP, Universitas Wisnuwardhana Malang)	227

“Imajinasi Matematis Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Matematika” Teguh Wibowo (Pascasarjana, Universitas Negeri Malang)	236
“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Numbered Heads Together</i> (NHT) Untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematis Siswa” Yumi Sarassanti, Selviana Junita (Pascasarjana Matematika, UPI)	242
“Penerapan Model <i>Connected Mathematic Project</i> (CMP) Berbantu Media <i>Puzzle</i> Pada Peningkatan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematis Siswa Kelas VIIA SMP Negeri 3 Gombang Tahun Pelajaran 2014/2015” Nila Kurniasih, Atik Kusuma Dewi (FKIP, UMP).....	247
“<i>Modification of Direct Learning to Increase Student Learning Achievement on Analytical Geometry</i>” Hari Purnomo Susanto (Pendidikan Matematika, STKIP PGRI Pacitan).....	252
“Pengembangan Instrumen Penilaian Kinerja Guru Matematika SMP di Kabupaten Ende” Juwita Merdja (Pascasarjana, UNY)	257
“Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Dengan MACULTA Berbasis Pembelajaran Kooperatif” Joko Santoso, Nila Kurniasih, Heru Kurniawan (FKIP, UMP)	263
“Analisis Karakteristik Perangkat Soal Ujian Akhir Semester Gasal Matematika Wajib Kelas X di SMA Negeri 9 Yogyakarta” Nuril Huda (Pascasarjana, UNY)	290
“Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Smp Ylpi Pekanbaru Melalui Pendekatan <i>Visual Thinking</i>” Erdawati Nurdin, Mefa Indriati (FKIP, Universitas Islam Riau)	303
“Upaya Peningkatan Pemahaman Anak Dalam Mengenal Konsep Bilangan Matematika Melalui Pendekatan Multisensori di Kelompok Bermain Tanjung Ria Nanggulan Kulon Progo” Suyoto, Premi Rahayu (FKIP UMP, TK-KB Tanjung Ria Nanggulan)	307
“Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Mahasiswa Calon Guru Matematika” Elly Arliani (FMIPA, UNY).....	320
“Peningkatan Disposisi Matematis Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TSTS Kombinasi SAVI” Erni Puji Astuti, Mazrongatul Ma’sumah (FKIP, UMP).....	324
“Efektivitas Strategi Pembelajaran Inkuiri dan <i>Discovery</i> Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Siswa” Eka Kurniasih, Dr. Suparman, M.Si, DEA (FKIP, UAD)	331