

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Tim Prosiding .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi.....	v

### Makalah Utama

<b>“Pendidikan Matematika Indonesia di Abad 21”</b> Hardi Suyitno (FMIPA, UNNES).....	1
<b>“Pembelajaran Matematika Abad 21”</b> Ali Mahmudi (FMIPA, UNY) .....	19

### Bidang Matematika

<b>“Estimasi MCMC untuk <i>Return Volatility</i> di Pasar Valas Indonesia Melalui Model ARCH”</b> Imam M. Safrudin (FSM, Universitas Kristen Satya Wacana) .....	37
<b>“Optimasi Penentuan Rute Pengiriman <i>Cash Cartridge</i> ATM Menggunakan <i>Integer Linear Programming</i>”</b> Prapto Tri Supriyo, Muhammad Dinar Mardiana (FMIPA, IPB) .....	43
<b>“Studi Simulasi Parameter Distribusi <i>Generalized Extreme Value</i> (GEV) dengan Pendekatan <i>L-Moments</i> dan MLE”</b> Inayatus Sholichah, Heri Kuswanto (FMIPA, ITS) .....	47
<b>“<i>Implementation Tobit Model for Analyzing Factors Affecting The Number of Fish Consumption of Household in Yogyakarta</i>”</b> Imam Adiyana (FMIPA, UII) .....	59
<b>“<i>Modeling of Household Welfare in The District Klaten With MARS Case Study SUSENAS 2013</i>”</b> Sunardi (BPS Klaten) .....	65
<b>“Membangun Konten Elearning Interaktif Scorm dengan <i>Open Source CourseLab</i>”</b> Kuswari Hernawati (FMIPA, UNY) .....	69

<b><i>“The Application of Goal Programming Method in Optimization of Production Planning Limited (Ltd.) Company X”</i></b> Elisabeth Dwi Saputri, Fransisca Cintya Salim (FSM, UKSW) .....	77
<b><i>“Analisis Manfaat Biaya Teknologi Informasi Untuk Aplikasi Blood Bank Information System (BlooBIS)”</i></b> Sholiq (FTIf, ITS) .....	87
<b><i>“Pemilihan Basis Fungsi Optimal pada Estimator MARS dalam Regresi Nonparametrik Birespon”</i></b> Ayub Parlin Ampulembang (FMIPA, ITS) .....	95
<b><i>“K-means dan Kernel K-means Clustering Untuk Pengelompokan Kabupaten/Kota di Indonesia Berdasarkan Penduduk dengan Faktor-faktor Risiko Penyebab Penyakit Hipertensi”</i></b> Siti Maysaroh (BPS) .....	105

## **Makalah Bidang Pendidikan Matematika**

<b><i>“Respon Siswa SMP Terhadap Penggunaan Lembar Kerja Siswa (LKS) Matematika Realistik Online”</i></b> Riawan Yudi Purwoko (PPs, UNY) .....	113
<b><i>“Keterampilan Berhitung Matematika Siswa Kelas V SD/MI di Desa Gadingrejo Kecamatan Kepil Kabupaten Wonosobo”</i></b> Silvia Ira Rahayu, Budiyo (MTs NU Unggulan Wonosobo, FKIP UM Purworejo) ....	119
<b><i>“Penerapan Interactive Multimedia Pada Pembelajaran Matematika Berbasis Kurikulum 2013”</i></b> Henry Suryo Bintoro (FKIP, Universitas Muria Kudus) .....	127
<b><i>“Tingkat Kecemasan Siswa Dalam Menghadapi Mata Pelajaran Matematika (Analisis Asesmen BK)”</i></b> Suhas Caryono, Endro Widiyatmono (SMA N 8 Purworejo) .....	141
<b><i>“Implementasi Eksperimen Eratosthenes Pada Pembelajaran Teorema Phytagoras dengan Menggunakan Model Project Based Learning”</i></b> Fitri Sarnita (Pascasarjana Fisika, Universitas Ahmad Dahlan) .....	151
<b><i>“Pengaruh Pendekatan Problem Solving dan Problem Posing Serta Minat Terhadap Kemampuan Matematis Siswa SMP”</i></b> Martalia Ardiyaningrum (PGMI, STIA Alma Alta Yogyakarta) .....	159
<b><i>“Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa SMP YLPI Pekanbaru Melalui Pendekatan Visual Thinking”</i></b> Erdawati Nurdin, Mefa Indriati (FKIP, Universitas Islam Riau) .....	173

<b>“Pengembangan Bahan Ajar Matematika dengan Pendekatan Kontekstual Untuk Pembelajaran di SMK”</b> Ali Mahmudi (FKIP, UNY) .....	181
<b>“Imajinasi Matematis Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Matematika”</b> Teguh Wibowo (Pascasarjana Matematika, Universitas Negeri Malang) .....	185
<b>“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Numbered Heads Together</i> (NHT) Untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematis Siswa”</b> Yumi Sarassanti, Selviana Junita (Pascasarjana, UPI) .....	189
<b>“<i>Modification of Direct Learning to Increase Student Learning Achievement on Analytical Geometry</i>”</b> Hari Purnomo Susanto (Pendidikan Matematika, STKIP PGRI Pacitan) .....	195