

ISSN: 2502-6526

# PROSIDING KNPMP II

Konferensi Nasional Penelitian  
Matematika dan Pembelajarannya II

**“Inovasi Matematika dan Pembelajarannya  
untuk Indonesia yang Berkemajuan”**

Surakarta, 18 Maret 2017

**Penyelenggara:  
Program Studi Pendidikan Matematika  
FKIP UMS**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2017**

# **PROSIDING**

**Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya II  
Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMS**

“Inovasi Matematika dan Pembelajarannya untuk Indonesia yang Berkemajuan”  
18 Maret 2017

**Diselenggarakan oleh:  
Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**Diterbitkan Oleh:  
Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**Cetakan ke-1  
Terbitan Tahun 2016  
Konferensi Nasional Matematika Dan Pembelajarannya I  
Cetakan ke-2  
Terbitan Tahun 2017  
Konferensi Nasional Matematika Dan Pembelajarannya II**

**ISSN: 2502-6526**

**Penyuntingan semua tulisan dalam prosiding ini dilakukan oleh tim penyunting Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya II dari program studi Pendidikan Matematika FKIP UMS**



# PROSIDING

## Konferensi Nasional Penelitian Matematika Dan Pembelajarannya II Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMS

*Makalah-Makalah dalam Prosiding Ini Telah Dipresentasikan pada Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya II pada Tanggal 18 Maret 2017 yang Diselenggarakan oleh Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMS*

### **TIM REVIEWER :**

1. Dr. Sumardi, M.Si. (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
2. Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M.Kom. (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
3. Prof. Dr. Sutama, M.Pd. (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
4. Idris Harta, M.A., Ph.D. (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
5. Drs. Ariyanto, M.Pd. (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
6. Drs. Slamet HW, M.Pd. (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
7. Masduki, S.Si., M.Si. (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
8. Dra. Sri Sutarni, M.Pd. (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
9. Dra. N. Setyaningsih, M.Si. (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
10. Rita Pramujiyanti Khotimah, S.Si., M.Sc. (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
11. Dr. Makbul Muksar. (Universitas Negeri Malang)
12. Dr. Fajar Adi Kusumo, M.Si. (Universitas Gajah Mada)
13. Dr. Yoppy Wahyu Purnomo, M.Pd. (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka)

**PANITIA KONFERENSI NASIONAL  
MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA (KNPMP) II**

**STEERING COMMITTEE**

1. Dr. Sumardi, M.Si.
2. Prof. Dr. Budi Murdiyasa, M.Kom.
3. Prof. Dr. Sutama, M.Pd.
4. Idris Harta, M.A., Ph.D.
5. Drs. Ariyanto, M.Pd.
6. Drs. Slamet Hw, M.Pd.
7. Masduki, S.Si., M.Si.
8. Dra. Sri Sutarni, M.Pd.
9. Dra. N.Setyaningsih, M.Si.
10. Rita Pramujiyanti Khotimah, S.Si., M.Sc.

**ORGANIZING COMMITTEE**

**1. Ketua Pelaksana**

Sri Rejeki, M.Pd., M.Sc.

**2. Sekretaris**

Christina Kartika Sari, S.Pd., M.Sc.

Rini Setyaningsih, M.Pd.

**3. Bendahara**

Muhammad Noor Kholid, M.Pd.

**4. Sie Kesekretariatan**

Isnaeni Umi Machromah, M. Pd.

Mega Eriska Rosaria Purnomo, M.Pd.

Adi Nurcahyo, M.Pd.

Hirtanto, M.Pd.

**5. Sie Acara**

Nuqhty Faiziyah, M.Pd.

**6. Sie Publikasi**

Dimas Adilla Putra, S.Pd, M.Cs.

**7. Sie Prosiding**

Mohamad Waluyo, S.Pd, M.Sc.

Naufal Ishartono, M.Pd.

Ikhsan Dwi Setyono, M.Pd.

**8. Sie Pembicara**

Muhamad Toyib, S.Pd.

**9. Sie Konsumsi**

Annisa Swastika, S.Si, M.Pd.

Lina Dwi Khusnawati, S.Si., M.Sc.

**10. Sie Perlengkapan dan dokumentasi**

Adi Priyogo, S.Pd.

Yuli Tri Wiyanto, M.Pd.

**11. Sie Sessi Paralel**

Nida Sri Utami, M.Sc.

Ali Murtadlo, S.Pd.

## **SAMBUTAN DEKAN FKIP UMS**

*Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh*

Syukur Alhamdulillah kita panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala kenikmatan kepada kita sekalian. Di antara kenikmatan yang telah diberikan kepada kita adalah nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga kita dapat mengikuti kegiatan Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya II (KNPMP II) di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta ini.

Pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada seluruh panitia KNPMP II yang telah bekerja keras mencurahkan segenap pikiran dan tenaga untuk mempersiapkan kegiatan konferensi nasional ini. Secara khusus perkenankan saya menyampaikan ucapan terima kasih kepada Prof. Dr. Subanar Ph.D, direktur SEAMEO Qitep in Mathematics periode 2010-2016, yang menjadi pembicara kunci pada kegiatan konferensi ini. Saya juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada Prof. Dr. Hendra Gunawan, Ph.D, pakar di bidang matematika ITB dan Prof. Dr. Utama, M.Pd., pakar di bidang pendidikan matematika UMS yang telah berkenan menjadi pembicara utama pada kegiatan konferensi ini.

Tema konferensi nasional kali ini adalah “Inovasi Matematika dan Pembelajarannya untuk Indonesia yang Berkemajuan”. Tema ini sangat relevan mengingat peran penting inovasi di bidang matematika dan pembelajaran matematika dalam mewujudkan kemajuan bangsa. Dengan kegiatan konferensi tahunan ini, diharapkan berbagai inovasi di bidang matematika dapat memberikan kontribusi pada perkembangan Ilmu pengetahuan dan Teknologi (IPTEK). Selanjutnya, inovasi di bidang pembelajaran matematika diharapkan dapat menginspirasi para guru, dosen, dan praktisi pendidikan, yang ditindaklanjuti ke dalam penerapan inovasi tersebut sebagai upaya untuk meningkatkan kualitas pembelajaran matematika di berbagai jenjang dan sasaran pendidikan.

Akhirnya saya mengucapkan terima kasih kepada para peserta atas partisipasinya dalam kegiatan konferensi ini. Terima kasih. Selamat mengikuti konferensi.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh*

Surakarta, 18 Maret 2017  
Dekan FKIP UMS

Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M.Hum.

## PRAKATA KETUA PANITIA

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Alhamdulillahirrobbil'amin, Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmatNya sehingga prosiding Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya II (KNPMP II) ini dapat terselesaikan dengan baik. Tak lupa sholawat dan salam selalu tercurah kepada nabi Muhammad SAW yang senantiasa kita nantikan syafa'atnya di hari akhir nanti.

KNPMP II merupakan agenda tahunan yang diselenggarakan oleh Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Tema yang dipilih pada tahun 2017 ini adalah "Inovasi Matematika dan Pembelajarannya untuk Indonesia yang Berkemajuan". Kami mengundang tiga pakar sebagai keynote speaker dan pembicara utama pada kegiatan KNPMP II ini. Keynote Speaker adalah Prof. Dr. Subanar Ph.D, direktur SEAMEO Qitep in Mathematics periode 2010-2016. Pembicara pertama adalah Prof. Dr. Hendra Gunawan, Ph.D, pakar di bidang matematika ITB. Pembicara ketiga adalah Prof. Dr. Utama, M.Pd., pakar di bidang pendidikan matematika UMS.

Berdasarkan keputusan tim reviewer KNPMP II, terdapat 57 artikel yang lolos untuk diterbitkan di prosiding KNPMP II. Artikel tersebut merupakan hasil penelitian para pemerhati/pakar/peneliti bidang matematika dan pendidikan matematika dari berbagai instansi di Indonesia, seperti Universitas Ahmad Dahlan, Universitas Islam Indonesia, STKIP Kusuma Negara Jakarta, Universitas Diponegoro, Universitas Islam Darul Ulum Lamongan, Universitas Singaperbangsa Karawang, Universitas Muhammadiyah Tangerang, Universitas Timor, Universitas Negeri Yogyakarta, Universitas Sebelas Maret, Universitas Negeri Malang, Universitas Muhammadiyah Jember, STKIP PGRI Ngawi, Universitas Muhammadiyah Pare-Pare, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Universitas Padjajaran, Universitas Hasyim Asy'ari Tebu Ireng, Universitas Negeri Surabaya, Universitas Gajah Mada, Politeknik Negeri Bandung, Badan Pusat Statistik Kabupaten Grobogan, Universitas Khairun, dan Universitas Veteran Sukoharjo.

Prosiding ini berisi artikel yang disampaikan oleh pembicara utama serta 57 artikel yang telah dipresentasikan pada sesi parallel dan telah melalui proses review untuk diterbitkan di prosiding KNPMP II. Kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan di dalam prosiding ini. Oleh karena itu, saran dan masukan senantiasa Kami harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Akhirnya semoga prosiding ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, khususnya para pemerhati/pakar/peneliti bidang matematika dan pendidikan matematika.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Surakarta, Maret 2017  
Ketua Panitia,

Sri Rejeki, M.Pd., M.Sc.

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul</b>				
<b>Halaman Terbitan</b>				
<b>Halaman Reviewer</b>				
<b>Halaman susunan panitia</b>				
<b>Sambutan Dekan</b>				
<b>Kata Pengantar</b>				
<b>Daftar Isi</b>				
<b>Makalah Utama</b>				
Kode	Nama	Instansi	Judul	Hal
MU-1	Hendra Gunawan	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Bandung Bandung 40132, Indonesia	Konsep Sudut Antara Dua Subruang dan Potensi Aplikasinya	1-13
MU-2	Sutama	Pendidikan Matematika FKIP UMS Magister Administrasi Pendidikan SPs UMS <i>Email :</i> <a href="mailto:sutama@ums.ac.id">sutama@ums.ac.id</a>	Pembelajaran Matematika Bermutu: Menunbuh Kembangkan Peserta Didik Bermartabat	14-25
<b>Makalah Bidang Matematika</b>				
Kode	Nama	Instansi	Judul	Hal
M-1	Ade Irma Suriyani <sup>1)</sup> Edy Widodo <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Mahasiswa Jurusan Statistika FMIPA Universitas Islam Indonesia <sup>2)</sup> Dosen Jurusan Statistika FMIPA Universitas Islam Indonesia <i>Email :</i> <a href="mailto:adeirmasuriyani.sanika@gmail.com">adeirmasuriyani.sanika@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:edywidodo@uii.ac.id">edywidodo@uii.ac.id</a> <sup>2)</sup>	Pengelompokan Kota-Kota di Indonesia Berdasarkan Tingkat Inflasi	26-36
M-2	Anita Andriani	Universitas Hasyim Asy'ari Tebuireng, Jombang <i>Email:</i> <a href="mailto:anita.unhasy@gmail.com">anita.unhasy@gmail.com</a>	Perhitungan Premi Asuransi Kendaraan Menggunakan Pendekatan Distribusi Peluang	37-49
M-3	Arif Rahman Hakim <sup>1)</sup> , Mita Adhisti <sup>2)</sup> , Rifki Khoirudin <sup>3)</sup> , Lestari Sukarniati <sup>4)</sup> , Suripto <sup>5)</sup>	<sup>1,2,3,4,5)</sup> Prodi Ekonomi Pembangunan FEB Universitas Ahmad Dahlan <sup>1,2,3,4,5)</sup> Grup Riset Sustainable Development, Universitas Ahmad Dahlan <i>Email :</i> <a href="mailto:arhaqkm@gmail.com">arhaqkm@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:mita.adhisti@gmail.com">mita.adhisti@gmail.com</a> <sup>2)</sup> <a href="mailto:rifki.khoirudin@gmail.com">rifki.khoirudin@gmail.com</a> <sup>3)</sup> <a href="mailto:lestari.sukarniati@gmail.com">lestari.sukarniati@gmail.com</a> <sup>4)</sup> <a href="mailto:suripto.bantul@gmail.com">suripto.bantul@gmail.com</a> <sup>5)</sup>	Sektor Tersier dan Kesempatan Kerja di Indonesia (Analisa Input Output)	50-57



<b>Kode</b>	<b>Nama</b>	<b>Instansi</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
<b>M-4</b>	Arif Rahman Hakim <sup>1)</sup> , Rai Rake Setiawan <sup>2)</sup> , Muhammad Safar Nasir <sup>3)</sup> , Suripto <sup>4)</sup> , Uswatun Khasanah <sup>5)</sup>	<sup>1,2,3,4,5)</sup> Prodi Ekonomi Pembangunan FEB Universitas Ahmad Dahlan <b>Email :</b> <a href="mailto:arhaqkm@gmail.com">arhaqkm@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:rai.rsetiawan@gmail.com">rai.rsetiawan@gmail.com</a> <sup>2)</sup> <a href="mailto:m.safarnasir@gmail.com">m.safarnasir@gmail.com</a> <sup>3)</sup> <a href="mailto:suripto.bantul@gmail.com">suripto.bantul@gmail.com</a> <sup>4)</sup> <a href="mailto:uswatun.khasanah@gmail.com">uswatun.khasanah@gmail.com</a> <sup>5)</sup>	Perubahan Struktur Ekonomi dan Kesempatan Kerja di Indonesia (Analisa Input Output)	58-66
<b>M-5</b>	Dita Anies Munawwaroh	Departemen Matematika, FSM, Universitas Diponegoro <b>Email :</b> <a href="mailto:dita.anies.m@gmail.com">dita.anies.m@gmail.com</a>	LQR of Periodic Review Perishable Inventory Systems for Radioisotope Luthesium-177	67-76
<b>M-6</b>	Enny Supartini <sup>1)</sup> Soemartini <sup>2)</sup>	Departemen Statistika FMIPA UNPAD <sup>1) &amp; 2)</sup> <b>Email :</b> <a href="mailto:arthinii@yahoo.com">arthinii@yahoo.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:tine_soemartini@yahoo.com">tine_soemartini@yahoo.com</a> <sup>2)</sup>	Penggunaan Distribusi Peluang Johnson SB untuk Optimasi Pemeliharaan Mesin	77-84
<b>M-7</b>	Fiki Alghadari	Pendidikan Matematika STKIP Kusuma Negara Jakarta <b>Email :</b> <a href="mailto:alghar6450@gmail.com">alghar6450@gmail.com</a>	Menentukan Jarak pada Ruang Dimensi Tiga Dengan Analisis Vektor	85-94
<b>M-8</b>	I Gede Nyoman Mindra Jaya <sup>1)</sup> , Bertho Tantular <sup>2)</sup> , Zulhanif <sup>3)</sup>	<sup>1,2,3)</sup> Departemen Statistika FMIPA UNPAD <b>Email :</b> <a href="mailto:jay.komang@gmail.com">jay.komang@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:berthotantular@gmail.com">berthotantular@gmail.com</a> <sup>2)</sup> <a href="mailto:dzulhanif@yahoo.com">dzulhanif@yahoo.com</a> <sup>3)</sup>	Bayesian Spasial Varying Coefficient Model dalam Menaksir Resiko Relatif Penyakit Diare di Kota Bandung	95-103
<b>M-9</b>	I Gede Nyoman Mindra Jaya <sup>1)</sup> , Bertho Tantular <sup>2)</sup> , Zulhanif <sup>3)</sup>	<sup>1,2,3)</sup> Departemen Statistika FMIPA UNPAD <b>Email :</b> <a href="mailto:jay.komang@gmail.com">jay.komang@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:berthotantular@gmail.com">berthotantular@gmail.com</a> <sup>2)</sup> <a href="mailto:dzulhanif@yahoo.com">dzulhanif@yahoo.com</a> <sup>3)</sup>	Optimalisasi Matrik Bobot Spasial Berdasarkan K-Nearest Neighbor dalam Spasial LAG Model	104- 111
<b>M-10</b>	Susilo Hariyanto	Departemen Matematika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Semarang <b>Email:</b> <a href="mailto:sus2_hariyanto@yahoo.co.id">sus2_hariyanto@yahoo.co.id</a>	Group yang Dibangun Operator Linear Terbatas Sebagai Suatu Penyelesaian MCA Homogen	112- 116
<b>M-11</b>	Naili Farkhatul Jannah <sup>1)</sup> , Muhammad Bahtiar Isna Fuady <sup>2)</sup> ,	<sup>1,2,3)</sup> Mahasiswa Program Studi Statistika FMIPA, UII. <b>Email:</b> <a href="mailto:naili.neefje@gmail.com">naili.neefje@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:13611213@students.uui.ac.id">13611213@students.uui.ac.id</a> <sup>2)</sup> <a href="mailto:sefri.pras19@gmail.com">sefri.pras19@gmail.com</a> <sup>3)</sup>	Peramalan Jumlah Penumpang Bandara I Gusti Ngurah Rai dengan Menggunakan Metode Autoregressive Integrated Moving Average	117- 123

	Sefri Prasetianto <sup>3</sup>		(ARIMA)	
<b>Kode</b>	<b>Nama</b>	<b>Instansi</b>	<b>Judul</b>	
<b>M-12</b>	Siti Alfiatur Rohmaniah <sup>1)</sup> Danardono <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Universitas Islam Darul Ulum Lamongan, <sup>2)</sup> Universitas Gadjah Mada Yogyakarta <b>Email:</b> <a href="mailto:nia0304@gmail.com">nia0304@gmail.com</a> <a href="mailto:danardono@ugm.ac.id">danardono@ugm.ac.id</a>	Perhitungan Harga Premi Model Dua Tahunan Dengan Faktor Underwriting Menggunakan Generalized Linear Models	124-132
<b>M-13</b>	Siti Samsiyah Purwaningsih	Politeknik Negeri Bandung (Polban) <b>Email:</b> <a href="mailto:sitisamsiyahpurwaningsih@yahoo.co.id">sitisamsiyahpurwaningsih@yahoo.co.id</a>	Analisis Pengaruh Suku Bunga dan Kurs Nilai Uang terhadap IHSG dengan Metode Analisis Jalur	133-143
<b>M-14</b>	Soemartini <sup>1)</sup> , Enny Supartini <sup>2)</sup>	<sup>1,2)</sup> Departemen Statistika FMIPA UNPAD Bandung <b>Email:</b> <a href="mailto:tine_soemartini@yahoo.com">tine_soemartini@yahoo.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:arthinii@yahoo.com">arthinii@yahoo.com</a> <sup>2)</sup>	Analisis K-Means Cluster untuk Pengelompokan Kabupaten /Kota di Jawabarot Berdasarkan Indikator Masyarakat	144-154
<b>M-15</b>	Sri Subanti <sup>1)</sup> , Edy Dwi Kurniati <sup>2)</sup> , Hartatik <sup>3)</sup> , Dini Yuniarti <sup>4)</sup> , Arif Rahman Hakim <sup>5)</sup>	<sup>1,3)</sup> Prodi Statistika FMIPA, Universitas Sebelas Maret <sup>1,3)</sup> Grup Riset Statistika Terapan FMIPA, Universitas Sebelas Maret <sup>1)</sup> PUSPARI LPPM, Universitas Sebelas Maret <sup>2,5)</sup> Fakultas Ekonomi & Bisnis, Universitas Darul Ulum Islamic Centre Sudirman GUPPI <sup>4,5)</sup> Grup Riset Sustainable Development, Prodi Ekonomi Pembangunan FEB Universitas Ahmad Dahlan <b>Email :</b> <a href="mailto:sri_subanti@yahoo.co.id">sri_subanti@yahoo.co.id</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:edy.d.kurniati@yahoo.co.id">edy.d.kurniati@yahoo.co.id</a> <sup>2)</sup> <a href="mailto:hartatik@uns.ac.id">hartatik@uns.ac.id</a> <sup>3)</sup> <a href="mailto:dini.yuniarti@gmail.com">dini.yuniarti@gmail.com</a> <sup>4)</sup> <a href="mailto:arhaqkm@gmail.com">arhaqkm@gmail.com</a> <sup>5)</sup>	Sektor Ekonomi dan Pendapatan Rumah Tangga Pedesaan di Provinsi Jawa Tengah (Analisa Sistem Neraca Sosial Ekonomi)	155-162
<b>M-16</b>	Zulhanif <sup>1)</sup> , I Gede Nyoman Mindra Jaya <sup>2)</sup>	<sup>1,2)</sup> Departemen Statistika FMIPA UNPAD <b>Email:</b> <a href="mailto:dzulhanif@yahoo.com">dzulhanif@yahoo.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:jay.komang@gmail.com">jay.komang@gmail.com</a> <sup>2)</sup>	Klasifikasi Curah Hujan Berdasarkan Data Satelit MTSTAT Dengan Metode Bayesian	163-167
<b>M-17</b>	Stanislaus Amsikan <sup>1)</sup> , Selestina Nahak <sup>2)</sup>	<sup>1,2)</sup> Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Timor <b>Email:</b> <a href="mailto:amsistanis@yahoo.com">amsistanis@yahoo.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:selestinanahak@yahoo.com">selestinanahak@yahoo.com</a> <sup>2)</sup>	Hubungan Konsep Ruang UME KBUBU Desa Kaenbaun Kabupaten Timor Tengah Utara dengan Konsep Geometri	168-175

<b>Kode</b>	<b>Nama</b>	<b>Instansi</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
<b>M-18</b>	Tesa Nur Padilah <sup>1)</sup> , Najmudin Fauji <sup>2)</sup>	<sup>1,2)</sup> Universitas Singaperbangsa Karawang, <i>Email:</i> <a href="mailto:tesa.nurpadilah@staff.unsika.ac.id">tesa.nurpadilah@staff.unsika.ac.id</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:najmudin.fauji@staff.unsika.ac.id">najmudin.fauji@staff.unsika.ac.id</a> <sup>2)</sup>	Analisis Kestabilan Bebas Penyakit Model Epidemi CVPD (Citrus Vein Phloem Degeneration) pada Tanaman Jeruk dengan Fungsi Respon Holling Tipe II	176-185
<b>M-19</b>	Titi Purwandari <sup>1)</sup> Yuyun Hidayat <sup>2)</sup>	<sup>1,2)</sup> Departemen Statistika FMIPA Universitas Padjadjaran <i>Email :</i> <a href="mailto:titipurwandari@yahoo.com">titipurwandari@yahoo.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:yuyunrich@gmail.com">yuyunrich@gmail.com</a> <sup>2)</sup>	Profil Provinsi di Indonesia Berdasarkan Sarana Pelayanan Kesehatan Menggunakan Analisis Korespondensi	186-193
<b>M-20</b>	Titi Purwandari <sup>1)</sup> Yuyun Hidayat <sup>2)</sup>	<sup>1,2)</sup> Departemen Statistika FMIPA Universitas Padjadjaran, <i>Email :</i> <a href="mailto:titipurwandari@yahoo.com">titipurwandari@yahoo.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:yuyunrich@gmail.com">yuyunrich@gmail.com</a> <sup>2)</sup>	Pemodelan Ketertinggalan Daerah di Indonesia Menggunakan Analisis Diskriminan	194-200
<b>M-21</b>	Yohanis Ndapa Deda <sup>1)</sup> Hermina Disnawati <sup>2)</sup>	<sup>1,2)</sup> Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Timor <i>Email:</i> <a href="mailto:yndapadeda@ymail.com">yndapadeda@ymail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:enudisna@yahoo.com">enudisna@yahoo.com</a> <sup>2)</sup>	Hubungan Motif Kain Tenun Masyarakat Suku Dawan – Timor dengan Matematika Sekolah	201-209
<b>M-22</b>	Rukini	Badan Pusat Statistik Kabupaten Grobogan <i>Email:</i> <a href="mailto:rukini@bps.go.id">rukini@bps.go.id</a>	Analisis Perubahan Kelompok Berdasarkan Indikator Kesejahteraan Rakyat Tahun 2010-2015 di Provinsi Jawa Tengah	210-222
<b>M-23</b>	Rukini	Badan Pusat Statistik Kabupaten Grobogan <i>Email:</i> <a href="mailto:rukini@bps.go.id">rukini@bps.go.id</a>	Pola Keterkaitan Spasial Berdasarkan Produksi Pajale (Padi Jagung Kedelai) di Kabupaten Grobogan Tahun 2015	223-231
<b>Makalah Pendidikan Matematika</b>				
<b>Kode</b>	<b>Nama</b>	<b>Instansi</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
<b>PM-1</b>	Putri Permata Sari <sup>1)</sup> , Budiyono <sup>2)</sup> , Isnandar Slamet <sup>3)</sup>	<sup>1,2,3)</sup> Magister Pendidikan Matematika, Universitas Sebelas Maret <i>Email :</i> <a href="mailto:putrigoe@gmail.com">putrigoe@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:budiyono53@yahoo.com">budiyono53@yahoo.com</a> <sup>2)</sup> <a href="mailto:isnandar06@yahoo.com">isnandar06@yahoo.com</a> <sup>3)</sup>	Eksperimentasi Model Pembelajaran Make A Match (MAM) ditinjau dari Kecerdasan Emosional Pada Pokok Bahasan Lingkaran Kelas XI SMA Negeri Se-Kabupaten Sukoharjo Tahun Ajaran 2016/2017	232 - 240

<b>Kode</b>	<b>Nama</b>	<b>Instansi</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
<b>PM-2</b>	Ahmad Abdul Mutholib	Universitas Sebelas Maret Surakarta <i>Email :</i> <a href="mailto:ahmad3t@gmail.com">ahmad3t@gmail.com</a>	Analisis Kesulitan Peserta Didik Kelas X dalam Mengerjakan Soal Logaritma dan Alternatif Pemecahannya	241- 246
<b>PM-3</b>	Asih Indriyani <sup>1)</sup> , Sri Rejeki <sup>2)</sup>	Mahasiswa Pendidikan Matematika FKIP UMS <sup>1)</sup> , Dosen Pendidikan Matematika FKIP UMS <sup>2)</sup> <i>Email :</i> <a href="mailto:indri191asih@gmail.com">indri191asih@gmail.com</a> <sup>1)</sup> , <a href="mailto:sri.rejeki.ums.ac.id">sri.rejeki.ums.ac.id</a> <sup>2)</sup>	Kontribusi Motivasi Belajar dan Keaktifan Berorganisasi Terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa SMA	247- 254
<b>PM-4</b>	Danang Joko Mulyoto <sup>1)</sup> , Rita P Khotimah	Mahasiswa Pendidikan Matematika FKIP UMS <sup>1)</sup>	Peningkatan Partisipasi dan Hasil Belajar Matematika Melalui Strategi Pembelajaran Tutor Sebaya	255- 262
<b>PM-5</b>	Diana Purwita Sari	Program Studi Pendidikan Matematika Pascasarjana Universitas Sebelas Maret <i>Email :</i> <a href="mailto:diana.witasari94@gmail.com">diana.witasari94@gmail.com</a>	Analisis Kesalahan Buku Siswa Matematika Kelas VII SMP/MTS Semester I Kurikulum 2013 Berdasarkan Objek Kajian Matematika Dan Alternatif Perbaikannya	263- 274
<b>PM-6</b>	Dwi Suryani	Universitas Muhammadiyah Surakarta <i>Email :</i> <a href="mailto:suryanidwimath@gmail.com">suryanidwimath@gmail.com</a>	Implementasi Problem Based Learning Berbasis Numbered Heads Together dan Thinks Pair Share dalam Pembelajaran Matematika ditinjau dari Komunikasi Matematika pada Siswa Kelas XI SMK Negeri 1 Banyudono	275- 282
<b>PM-7</b>	Erny Untari	Program Studi Pendidikan Matematika, STKIP PGRI Ngawi <i>Email:</i> <a href="mailto:Erny1703@gmail.com">Erny1703@gmail.com</a>	Eksperimentasi Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Make A Match Dan Think Pair Share (TPS) Terhadap Prestasi Belajar Matematika Ditinjau Dari Kreativitas Siswa	283- 289
<b>PM-8</b>	Fauziah Artanti <sup>1)</sup> , Tri Kurniah Lestari <sup>2)</sup>	<sup>1,2)</sup> Universitas Negeri Yogyakarta (Pascasarjana Pendidikan Matematika, UNY) <i>Email :</i> <a href="mailto:fauziahpapau@gmail.com">fauziahpapau@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:trikurniah@gmail.com">trikurniah@gmail.com</a> <sup>2)</sup>	Upaya Meningkatkan Kemandirian Belajar Matematika Siswa Dengan Menggunakan Model Discovery Learning Di MAN 3 Yogyakarta	290- 300

<b>Kode</b>	<b>Nama</b>	<b>Instansi</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
<b>PM-9</b>	Hari Wibawa	Universitas Muhammadiyah Surakarta <b>Email :</b> <a href="mailto:wibawahari96@yahoo.com">wibawahari96@yahoo.com</a>	Analisis Pemahaman Konsep Matematika Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Materi Himpunan Berdasarkan Taksonomi Solo ( <i>Structure Of Observed Learning Outcomes</i> ) Pada Siswa Kelas VII	301- 311
<b>PM-10</b>	Hesty Wahyuningrum <sup>1</sup> Budi Murtiyasa <sup>2</sup>	<sup>1</sup> Mahasiswa prodi Pendidikan Matematika UMS Surakarta, <sup>2</sup> Dosen prodi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Surakarta <b>Email :</b> <a href="mailto:hestywahyu.11285@gmail.com">hestywahyu.11285@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:bd.murtiyasa@gmail.com">bd.murtiyasa@gmail.com</a> <sup>2)</sup>	Analisis Materi dan Soal Matematika dalam Buku Tematik Kurikulum 2013 Siswa Sekolah Dasar Kelas V Berdasarkan Taksonomi TIMSS	312- 324
<b>PM-11</b>	Husna Nazhifah <sup>1)</sup> Masduki. <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Mahasiswa Prodi Pend. Matematika Universitas Muhammadiyah Surakarta, <sup>2)</sup> Dosen Prodi Pend. Matematika Universitas Muhammadiyah Surakarta <b>Email :</b> <a href="mailto:unanazhi@gmail.com">unanazhi@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:masduki@ums.ac.id">masduki@ums.ac.id</a> <sup>2)</sup>	Kreatifitas Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Masalah Kontekstual Pada Materi Aljabar	325- 339
<b>PM-12</b>	Indah Fitri Zakiyah Rohmah <sup>1</sup> Budi Murtiyasa <sup>2</sup>	<sup>1</sup> Mahasiswa Pendidikan Matematika UMS Surakarta, <sup>2</sup> Dosen Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Surakarta, <b>Email :</b> <a href="mailto:indahfitriizr@gmail.com">indahfitriizr@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:bdmurtiyasa@ums.ac.id">bdmurtiyasa@ums.ac.id</a> <sup>2)</sup>	Pemetaan Aspek Kognitif <i>Trends</i> <i>Internasional</i> <i>Mathematics And</i> <i>Science Study</i> Pada Ujian Nasional Matematika SMP 2015/2016	340- 348
<b>PM-13</b>	Indah Nurul Faizah <sup>1)*</sup> Budi Murtiyasa <sup>2)</sup>	<sup>1</sup> Jurusan Pendidikan Matematika, Universitas Muhammadiyah Surakarta <sup>2</sup> Dosen Universitas Muhammadiyah Surakarta *Korespondensi Penulis, <b>Email:</b> <a href="mailto:indahnurulfaizah@gmail.com">indahnurulfaizah@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:bdmurtiyasa@ums.ac.id">bdmurtiyasa@ums.ac.id</a> <sup>2)</sup>	Pemetaan Domain Isi dan Kognitif Soal Ujian Sekolah/Madrasah Matematika SD/MI Berdasarkan TIMSS	349- 357
<b>PM-14</b>	Nia Puspita Dewi <sup>1)</sup> Sumardi <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Mahasiswa Prodi Pendidikan Matematika, FKIP <sup>2)</sup> Dosen Prodi Pendidikan Matematika, FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta <b>Email:</b> <a href="mailto:niapuspita29@gmail.com">niapuspita29@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:s_mardi15@yahoo.co.id">s_mardi15@yahoo.co.id</a> <sup>2)</sup>	Kontribusi Persiapan Guru Mengajar terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa SMP	358- 368

<b>Kode</b>	<b>Nama</b>	<b>Instansi</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
<b>PM-15</b>	Neneng Nuryati	Politeknik Negeri Bandung <i>Email :</i> <a href="mailto:nnuryati.polban@gmail.com">nnuryati.polban@gmail.com</a>	Penerapan Pembelajaran Kooperatif <i>Jigsaw</i> pada Mata Kuliah Matematika Ditinjau Dari Hasil Belajar Mahasiswa	369-377
<b>PM-16</b>	Indra Puji Astuti	Program Studi Pendidikan Matematika, STKIP PGRI Ngawi <i>Email:</i> <a href="mailto:iin.imnida2802@gmail.com">iin.imnida2802@gmail.com</a>	Eksperimentasi Model Pembelajaran Numbered Heads Together (NHT), Group Investigation (GI) Dan Team Assisted Individualization (TAI) Terhadap Hasil Belajar Matematika	378-383
<b>PM-17</b>	Indra Setyawan <sup>1</sup> Budiyono <sup>2</sup> Isnandar Slamet <sup>3</sup>	<sup>1,2,3</sup> Universitas Sebelas Maret Surakarta <i>Email :</i> <a href="mailto:indrasetyawan66@gmail.com">indrasetyawan66@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:budiyono53@yahoo.com">budiyono53@yahoo.com</a> <sup>2)</sup> <a href="mailto:isnandar06@yahoo.com">isnandar06@yahoo.com</a> <sup>3)</sup>	Eksperimentasi Model Pembelajaran Kooperatif Missouri Mathematics Project (MMP) Dan Teams Games Tournament (TGT) Pada Pokok Bahasan Persamaan Garis Lurus Ditinjau Dari Emotional Quotient (EQ) Pada Peserta Didik Kelas VIII SMP Negeri Se-Kodya Surakarta Tahun Pelajaran 2016/2017	384-390
<b>PM-18</b>	Januar Budi Asmari	Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo <i>Email :</i> <a href="mailto:januar.math@gmail.com">januar.math@gmail.com</a>	Hubungan Kecerdasan Interpersonal Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah Kalkulus I	391-396
<b>PM-19</b>	Betha Nurina Sari	Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Singaperbangsa Karawang <i>Email :</i> <a href="mailto:betha.nurina@staff.unsika.ac.id">betha.nurina@staff.unsika.ac.id</a>	Prediksi Performa Akademik Siswa Pada Pelajaran Matematika Menggunakan Bayesian Networks Dan Algoritma Klasifikasi Machine Learning	397-405
<b>PM-20</b>	Sumargiyani <sup>1)</sup> , Muhammad Iqna Hibatallah <sup>2)</sup>	Universitas Ahmad Dahlan <sup>1),2)</sup> <i>Email:</i> <a href="mailto:sumargiyani04@yahoo.com">sumargiyani04@yahoo.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:iqnaunyu@gmail.com">iqnaunyu@gmail.com</a> <sup>2)</sup>	Analisis Kesulitan Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Masalah Persamaan Diferensial	406-415
<b>PM-21</b>	<sup>1)</sup> Riska Ayu Ardani <sup>2)</sup> Fitri Ayu Ningtiyas.	Universitas Negeri Yogyakarta <i>Email :</i> <a href="mailto:amoyrisk93@gmail.com">amoyrisk93@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:ningtiyasfitriayu@yahoo.co.id">ningtiyasfitriayu@yahoo.co.id</a> <sup>2)</sup>	Peran Berpikir Analogi Dalam Memecahkan Masalah Matematika	416-425

<b>Kode</b>	<b>Nama</b>	<b>Instansi</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
<b>PM-22</b>	Nida Sri Utami	Universitas Sebelas Maret <i>Email :</i> <a href="mailto:nidaruwiyati@gmail.com">nidaruwiyati@gmail.com</a>	Eksperimentasi Pembelajaran Matematika Dengan Model Pembelajaran Team Assisted Individualization (TAI) Terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa Pada Pokok Bahasan Garis Dan Sudut Ditinjau Dari Kreativitas Belajar Siswa Kelas VII SMP Di Kabupaten Sukoharjo Tahun Pelajaran 2016/2017	426-433
<b>PM-23</b>	Nilza Humaira Salsabila	Universitas Negeri Yogyakarta <i>Email:</i> <a href="mailto:nilzahumaira@gmail.com">nilzahumaira@gmail.com</a>	Proses Kognitif Dalam Pembelajaran Bermakna	434-443
<b>PM-24</b>	Nisvu Nanda Saputra	Universitas Muhammadiyah Tangerang <i>Email :</i> <a href="mailto:nisvunandasaputra@gmail.com">nisvunandasaputra@gmail.com</a>	Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Penalaran Matematis dengan Menggunakan Macromedia Flash	444-454
<b>PM-25</b>	Oktovianus Mamoh	Universitas Timor <i>Email :</i> <a href="mailto:oktomamoh01@gmail.com">oktomamoh01@gmail.com</a>	Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika Melalui Pembinaan Berpikir Logis dalam Pembelajaran Pada Siswa SMP	455-464
<b>PM-26</b>	Rifda Khairunnisa <sup>1</sup> Nining Setyaningsih <sup>2</sup>	Universitas Muhammadiyah Surakarta <i>Email :</i> <a href="mailto:rifdakhairunnisa9@gmail.com">rifdakhairunnisa9@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:ningsetya@yahoo.com">ningsetya@yahoo.com</a> <sup>2)</sup>	Analisis Metakognisi Siswa Dalam Pemecahan Masalah Aritmatika Sosial Ditinjau Dari Perbedaan Gender	465-474
<b>PM-27</b>	Riya Januar Heruningsih <sup>1)</sup> , Sumardi <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Mahasiswa Pendidikan Matematika, FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta <sup>2)</sup> Dosen Pendidikan Matematika, FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta <i>Email :</i> <a href="mailto:riya_januar@yahoo.com">riya_januar@yahoo.com</a> <sup>1)</sup> , <a href="mailto:s_mardi15@yahoo.co.id">s_mardi15@yahoo.co.id</a> <sup>2)</sup>	Implementasi Penilaian Kinerja Dalam Pembelajaran Matematika Berbasis <i>Lesson Study</i> Pada SMP Muhammadiyah 1 Sukoharjo	475-482
<b>PM-28</b>	Yuda Candri Adinata <sup>1)</sup> , Sutama <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Mahasiswa Pendidikan Matematika, FKIP, Universitas Muhammadiyah Surakarta <sup>2)</sup> Dosen Pendidikan Matematika, FKIP, Universitas Muhammadiyah Surakarta <i>Email:</i> <a href="mailto:Candriadinata@yahoo.co.id">Candriadinata@yahoo.co.id</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:Sutama_mpd@yahoo.com">Sutama_mpd@yahoo.com</a> <sup>2)</sup>	Dampak Strategi Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar Matematika ditinjau dari Konsentrasi Belajar Siswa SMP	483-491

<b>Kode</b>	<b>Nama</b>	<b>Instansi</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
<b>PM-29</b>	Annisatul Khoiriya <sup>1</sup> , Gatot Muhsetyo <sup>2</sup> , Swasono Rahardjo <sup>3</sup>	Universitas Negeri Malang <b>Email:</b> <a href="mailto:nisadek choir@gmail.com">nisadek choir@gmail.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:gatot.mu hsetyo_fmipa@um.ac.id">gatot.mu hsetyo_fmipa@um.ac.id</a> <sup>2)</sup> <a href="mailto:swasono.rahardjo_fmipa@um.ac.id">swasono.rahardjo_fmipa@um.ac.id</a> <sup>3)</sup>	Pemanfaatan Tangram dengan Kolaborasi Untuk Meningkatkan Tingkat Berpikir Geometri	492-500
<b>PM-30</b>	Hana Puspita Eka Firdaus	Universitas Muhammadiyah Jember <b>Email:</b> <a href="mailto:hana08320012@gmail.com">hana08320012@gmail.com</a>	Analisis Kesalahan Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Masalah Matematika Berdasarkan Gaya Belajar	501-511
<b>PM-31</b>	Hery Suharna <sup>1</sup> . Lianda Muanty <sup>2</sup> .	<sup>1</sup> Prodi. Pend. Matematika Universitas Khairun, <sup>2</sup> Mahasiswa Pascasarjana UNESA Surabaya <b>Email :</b> <a href="mailto:hsuharna@yahoo.co.id">hsuharna@yahoo.co.id</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:linda.muanty@gmail.com">linda.muanty@gmail.com</a> <sup>2)</sup>	Berpikir Koneksi Relatif Melalui refleksi Dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	512-524
<b>PM-32</b>	Sumargiyani <sup>1)</sup> , Muhammad Iqna Hibatallah <sup>2)</sup> .	Universitas Ahmad Dahlan <sup>1,2)</sup> <b>Email:</b> <a href="mailto:sumargiyani04@yahoo.com">sumargiyani04@yahoo.com</a> <sup>1)</sup> <a href="mailto:iqnaunyu@gmail.com">iqnaunyu@gmail.com</a> <sup>2)</sup>	Analisis Kesulitan Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Masalah Persamaan Diferensial	525-534
<b>PM-33</b>	Maya Kristina Ningsih <sup>1)</sup> , Imam Sujadi <sup>2)</sup> , Sri Subanti <sup>3)</sup>	<sup>1,2,3)</sup> Prodi Magister Pendidikan Matematika FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta <b>Email:</b> <a href="mailto:may_kris78@yahoo.com">may_kris78@yahoo.com</a>	Proses Berpikir Kreatif Dalam Pengajuan Masalah Matematika Ditinjau Dari Motivasi Belajar Siswa Kelas XI-AP4 SMK Negeri 2 Madiun Tahun Pelajaran 2016/2017	535-545
<b>PM-34</b>	Sriyanti Mustafa <sup>1)</sup> , Vernita Sari <sup>2)</sup>	<sup>1,2)</sup> Universitas Muhammadiyah Parepare, <b>Email :</b> <a href="mailto:Sriyanti_mustafa@yahoo.co.id">Sriyanti_mustafa@yahoo.co.id</a> <sup>1</sup> , <a href="mailto:vernita_sari111186@yahoo.com">vernita_sari111186@yahoo.com</a> <sup>2</sup>	Deskripsi Kemampuan Berpikir Matematis Siswa Dengan Menggunakan <i>worksheet</i>	546-554
<b>Lampiran : Presentasi Keynote Speaker Prof. Drs. Subanar, Ph.D.</b>				