



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2017
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**
Jln. K.H.A. Dahlan No 3 & 6 Purworejo. Telp (0275)321494
Web: pmat.umpwr.ac.id Email: matematika@umpwr.ac.id



Purworejo, 17 April 2017

No. : 005/Sendika/UMP/IV/2017
Hal : **Penerimaan Naskah Abstrak Gelombang 1**
Lamp. : 1. Daftar abstrak yang diterima
2. Susunan acara Sendika 2017
3. Informasi tambahan

Kepada Yth.
Bapak/ Ibu Pemakalah Sendika 2017
Di Tempat

Assalamu 'alaikum wr. wb.

Dengan hormat,

Panitia Sendika 2017 Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Purworejo mengucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu yang telah berpartisipasi mengirimkan naskah abstrak. Kami juga menginformasikan dan mengucapkan selamat bahwa abstrak yang Bapak/Ibu kirim dinyatakan diterima untuk dipresentasikan pada kegiatan Sendika 2017 yang akan dilaksanakan pada **Sabtu 20 Mei 2017** pukul 07.30 s.d selesai di Ruang Seminar Kampus Timur Universitas Muhammadiyah Purworejo.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mengundang Bapak/ Ibu hadir mempresentasikan makalah tersebut (daftar pemakalah terlampir) dan dimohon untuk segera mengunggah makalah lengkap (*full paper*) di portal Sendika paling lambat tanggal **13 Mei 2017** serta menyelesaikan administrasi dengan cara mentransfer ke rekening BNI (0257492635) a.n Erni Puji Astuti. Bukti pembayaran diunggah atau di kirim melalui *Whatsapp* (081329508284). Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr. wb.



Mengetahui,
Ketua Program Studi,

Riawan Yudi Purwoko, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0619098503



Ketua Panitia,

Nila Kurniasih, M.Si.
NIDN. 0613117501



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2017
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**
Jln. K.H.A. Dahlan No 3 & 6 Purworejo. Telp (0275)321494
Web: pmat.umpwr.ac.id Email: matematika@umpwr.ac.id



Lampiran 1.

KATEGORI MATEMATIKA

No	Nama	Judul	Institusi
1.	Georgina Maria Tinungki	Pendugaan Komponen Variansi untuk Mengetahui Keragaman Pengaruh Perlakuan	Jurusan Matematika FMIPA Universitas Hasanuddin
2.	Desilia Wimbi Susanti, SST	<i>Structural Equation Modeling</i> (SEM) pada Pemodelan Penggunaan Pelayanan Kesehatan di Jawa Tengah Tahun 2015	Badan Pusat Statistik Kabupaten Purworejo
3.	Gumgum Darmawan	Akurasi Penaksiran Metode Whittle Maximum Likelihood pada Data Long Memory Stasioner	Universitas Padjadjaran
4.	Giana Artika Aprianti	Analisis <i>Geograpycally Regression</i> pada Data Kemiskinan Jawa Tengah	Universitas Islam Indonesia
5.	Lina Dwi Khusnawati	Submodul Primer Pada Modul Multiplikasi	Universitas Muhammadiyah Surakarta
6.	Dita Prima Tri Hapsari	Pengelompokkan Daerah Rawan Kriminalitas di Indonesia Tahun 2015 Menggunakan Analisis <i>K-Means Clustering</i>	Jurusan Statistika Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia
7.	Dewi Fenty Ekasari	Analisis <i>Structural Equation Modeling</i> (SEM) dengan <i>Generalized Structured Component Analysis</i> (GSCA) (Studi Kasus: Perbandingan Struktur Model Kemiskinan Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2009 dan 2015)	BPS Kota Semarang
8.	Ino Suryana	Solusi Numerik Model Dinamik Michaelis-Menten pada Pertumbuhan Populasi Dalam Rantai Makanan Tiga Tingkat Trofik	Departemen Ilmu Komputer Unpad
9.	Mochamad Suyudi	Algoritma Menentukan Clique Maksimal dari Suatu Graf	Depertmen Matematika FMIPA Unpad
10.	Mochamad Suyudi	Algoritma untuk Menentukan Penutup <i>k</i> -Clique Dalam Jaringan	Depertmen Matematika FMIPA Unpad
11.	Ninda Nurul Halim	Sistem <i>Clustering</i> Dampak Gempa Bumi di Indonesia Menggunakan Jaringan Kohonen <i>Self Organizing Maps</i> (SOM) (Studi Kasus: Provinsi di Indonesia Tahun	Universitas Islam Indonesia



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2017
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

Jln. K.H.A. Dahlan No 3 & 6 Purworejo. Telp (0275)321494
Web: pmat.umpwr.ac.id Email: matematika@umpwr.ac.id



		2000-2016)	
12.	Riyana Putri	Analisis Klaster Hierarki Untuk Pengelompokan Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Berdasarkan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Tahun 2015	Universitas Islam Indonesia
13.	Edy Widodo	Implementasi <i>K-Means</i> dan <i>Complete Linkage</i> dalam Pengelompokan Penyerahan Tenaga Kerja	Universitas Islam Indonesia
14.	Anissa Karmila Islami	Penelompokan Kepemilikan Jaminan Kesehatan Menggunakan Fuzzy C-Means Algorithm (Studi Kasus: Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2015)	Universitas Islam Indonesia
15.	Isah Aisah	Representasi Himpunan Kodon Berdasarkan Subgrup Normal	Dept Matematika FMIPA UNPAD
16.	Riaman	Perhitungan Cadangan Pada Asuransi Jiwa Berjangka Menggunakan Metode Fackler dengan Prinsip Prospektif	Dept Matematika FMIPA UNPAD
17.	Birgita	Pembuktian Turunan Tangen Secara Geometri	Universitas Sanata Dharma
18.	Agus Supriatna	Estimasi Cadangan Klaim <i>Outstanding</i> Menggunakan <i>Double Chain Ladder</i> pada Perusahaan Asuransi	Universitas Padjadjaran
19.	Bertho Tantular	Penaksiran Model Regresi Untuk <i>Longitudinal Count Data</i> Menggunakan <i>Generalized Estimating Equation</i> (Studi Kasus DBD Kota Bandung)	Departemen Statistika FMIPA UNPAD
20.	Yolanda Wilany Peri	Pemanfaatan Kacamata Swag Untuk Menentukan Jarak Dengan Menggunakan Konsep Perbandingan	Universitas Sanata Dharma
21.	Elis Hertini	Menghitung Nilai <i>Yield To Maturity</i> Obligasi Pt Jasa Marga (Persero) Tbk. Menggunakan Metode Halley	FMIPA UNPAD
22.	Betty Subartini	Analisis Dinamik Model Distribusi Obat Pada Kompartemen Darah dan Jaringan	Fakultas MIPA, Universitas Padjadjaran
23.	Zulhanif	Aplikasi <i>Probabilistic Latent Semantic Analysis</i> (PLSA) Pada Analisis Evaluasi Pembelajaran	Departemen Statistika FMIPA UNPAD
24.	Flaviana Siwi Kusumastuti	Pembuktian Dengan Gambar Identitas Luas Segitiga Siku-Siku	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma
25.	Resa Septiani Pontoh	Prediction Configural Frequency Analysis (P-CFA) Dalam Melihat Tingkat Pendidikan Anak Dikaitkan Dengan Pendidikan Orang Tua	MIPA, Universitas Padjadjaran
26.	Resa Septiani Pontoh	<i>Interaction Structure Analysis</i> (ISA) Menggunakan Pendekatan CFA Regional	MIPA, Universitas Padjadjaran



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2017
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**
Jln. K.H.A. Dahlan No 3 & 6 Purworejo. Telp (0275)321494
Web: pmat.umpwr.ac.id Email: matematika@umpwr.ac.id



27.	Titi Purwandari	Profil Kabupaten dan Kota di Jawa Barat Berdasarkan Indikator Indeks Pembangunan Gender Menggunakan Multidimensional Scaling	FMIPA, Universitas Padjadjaran
28.	Vivin Herni Vera	Menentukan Pemenang Kompetisi Tebak Skor Suatu Pertandingan	FKIP, Universitas Sanata Dharma
29.	Angela Lira Perwitasari	Menemukan Nilai Harapan Bertemu Jodoh Berdasarkan Weton	FKIP, Universitas Sanata Dharma
30.	Eddy Djauhari	Teorema Cayley Dan Pembuktiannya	Dept Matematika FMIPA UNPAD

KATEGORI PENDIDIKAN MATEMATIKA

No	Nama	Judul	Institusi
1.	Nina Sariana	Pembuatan Animasi 2 Dimensi untuk Meningkatkan Minat Belajar Perkalian pada Para Siswa Kelas 2 Sekolah Dasar dengan Metode <i>Frame By Frame</i> dan Metode <i>Cross Line</i>	Universitas Trilogi
2.	Riawan Yudi Purwoko	Pembelajaran Matematika Berbasis Budaya (Studi Kasus Pada Candi Dieng Wonosobo)	UM Purworejo
3.	Isnaeni Maryam	Pengaruh Model Pembelajaran Visual Auditory Kinestetik (VAK) Berbantuan Media Audio Visual Pada Mata Kuliah Sejarah Matematika	UM Purworejo
4.	Abu Syafik	Mengembangkan Kemandirian Belajar Matematika Melalui Model Pembelajaran Peer Tutoring dengan Reciprocal Teaching	UM Purworejo
5.	Dede Awan Aprianto	Analisis Penggunaan Media Pembelajaran Matematika Di Sekolah Dasar	SD Negeri Rowopanjang, UPT Dikpora Kecamatan Bruno
6.	Dede Awan Aprianto	Kualitas Soal <i>Try Out</i> Ujian Sekolah SD di Kecamatan Bruno Mata Pelajaran Matematika	SD Negeri Rowopanjang, UPT Dikpora Kecamatan Bruno
7.	Supriyono	Model Penemuan Terbimbing Dan Model Pengajaran Langsung Dalam Pembelajaran Matematika	UM Purworejo
8.	Andri Suryana	Analisis Kesulitan Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Soal Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Pada Mata Kuliah Statistika Matematika	Universitas Indraprasta PGRI Jakarta
9.	Ratna Dewi Lestiyorini	Pengembangan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Sekolah Dasar Melalui Pembelajaran Matematika Realistik (PMR)	STKIP Pangeran Dharma Kusuma Segeran Juntinyuat



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2017
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

Jln. K.H.A. Dahlan No 3 & 6 Purworejo. Telp (0275)321494
Web: pmat.umpwr.ac.id Email: matematika@umpwr.ac.id



			Indramayu
10.	Wharyanti Ika Purwaningsih	Pengaruh Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL) Berbantuan Soal <i>Higher Order Thinking Skill</i> (HOTS) pada Mata Kuliah Geometri Ruang	UM Purworejo
11.	Erni Puji Astuti	Profil Content Knowledge Mahasiswa Calon Guru Matematika Menggunakan Analisis Vignette	UM Purworejo
12.	Mintarjo	Menentukan Hasil Operasi Perkalian Matriks Dengan Strategi Memanfaatkan Kuadran pada Bidang Kartesius untuk Meningkatkan Efektifitas Pembelajaran Matematika	SMK Negeri 2 Gedangsari Gunungkidul
13.	Arif Rahman Hakim	Hubungan Antara <i>Met-Before</i> dengan Keyakinan Mahasiswa Terkait Matematika pada Mahasiswa Politeknik	Politeknik Negeri Malang
14.	Dita Yuzianah	Peningkatan Respon Siswa Dalam Pembelajaran Matematika Melalui Model Pembelajaran <i>Think Pair Share</i> (TPS) Pada Siswa Kelas VII F SMP Negeri 33 Purworejo Tahun Pelajaran 2016/2017.	UM Purworejo
15.	Winda Ayuningtyas	<i>The Effect of Model Eliciting Activities (MEAs) Approach through Students' Mathematical Critical Thinking and Creative Thinking Skills</i>	Universitas Pendidikan Indonesia
16.	Ambar Retno	Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Pokok Bahasan Persamaan Eksponen Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD (<i>Student Teams Achievement Division</i>) Siswa Kelas XII/Semester 1 Sma Negeri 1 Buluspesantren	SMA Negeri 1 Buluspesantren
17.	Mita Hapsari Jannah	Paradoks Van Hiele Pada Siswa Smp	UM Purworejo
18.	Dzikra Fuadiah	Quantitative Reasoning In Elementary School To Develop Algebraic Reasoning In Junior High School	STAI Siliwangi Bandung
19.	Ikhsan Dwi Setyono	Pengaruh Pendekatan Sainifik Terhadap Prestasi Belajar Matematika Ditinjau Oleh Lingkungan Belajar Siswa	Pendidikan Matematika FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta
20.	Rachmaniar	Belajar Matematika di Channel Youtube (Studi Etnografi Virtual Tentang Video Belajar Matematika di Channel Youtube Agus Nggermanto)	Fikom Unpad
21.	Arie Wahyuni	Hubungan Gaya Belajar Terhadap Hasil Belajar Mahasiswa pada Mata Kuliah Kalkulus Dasar	IKIP Veteran Semarang
22.	Abdulah Sugeng Triyuwono	Upaya Meningkatkan Pemahaman Konsep Teori Peluang Menggunakan Pendekatan Pembelajaran <i>Realistic Mathematics Edukation (RME)</i> Pada Peserta	SMK Negeri 2 Gedangsari



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2017
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**
Jln. K.H.A. Dahlan No 3 & 6 Purworejo. Telp (0275)321494
Web: pmat.umpwr.ac.id Email: matematika@umpwr.ac.id



		Didik Kelas XI Oto 1 SMK Negeri 2 Gedangsari Semester Genap Tahun Pelajaran 2016/2017	
23.	Joko Wisnu Catur	Usaha Penanaman Konsep Perkalian dan Pembagian Yang Bermakna Pada Bilangan Bulat Dengan LSP	SMK Negeri 2 Gedangsari



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2017
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**
Jln. K.H.A. Dahlan No 3 & 6 Purworejo. Telp (0275)321494
Web: pmat.umpwr.ac.id Email: matematika@umpwr.ac.id



Lampiran 2

SUSUNAN ACARA SENDIKA 2017

Waktu	Acara	Lokasi
07.30-08.00	Registrasi	Depan Kampus Timur
08.00-08.30	Pembukaan: 1. Gema Kalam Illahi 2. Menyanyikan Lagu Indonesia Raya 3. Sambutan Ketua Panitia 4. Sambutan Rektor	Ruang Seminar Gedung Kampus Timur
08.30-09.00	<i>Coffe Break</i>	Ruang A dan B
09.00-09.45	Pembicara I: Prof. Subanar, Ph.D.	Ruang Seminar Gedung Kampus Timur
09.45-10.30	Pembicara II: Prof. Dr. Marsigit, MA.	
10.30-11.00	Diskusi	
11.00-11.15	Penutupan	Ruang Seminar
11.15-12.30	Ishoma	Ruang A dan B, Masjid Gedung Kampus Timur
13.00-15.00	Sidang Paralel	Ruang A3.3.1-A3.3.8 Gedung Kampus Barat



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2017
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**
Jln. K.H.A. Dahlan No 3 & 6 Purworejo. Telp (0275)321494
Web: pmat.umpwr.ac.id Email: matematika@umpwr.ac.id



Lampiran 3

INFORMASI TAMBAHAN

A. Kontribusi:

1. Pembayaran peserta pemakalah sebelum 6 Mei 2017 Rp. 250.000,-
2. Peserta (pemakalah utama) yang artikelnya terseleksi lebih dari satu, dikenakan biaya tambahan Rp 100.000,- per makalah tambahan.
3. Pemakalah yang membutuhkan prosiding berbentuk cetak dimohon melakukan pemesanan sebelum tanggal 20 Mei 2017 dengan biaya tambahan sebesar Rp. 175.000, per prosiding. Info: (085643359263)

B. Tanggal Penting:

1. 8 Mei 2017: pengumuman seleksi penerimaan abstrak gelombang 2
2. **13 Mei 2017: batas akhir penerimaan makalah**
3. **20 Mei 2017: pelaksanaan seminar**

C. DAFTAR HOTEL PURWOREJO

No	Nama Hotel	Klasifikasi	Jumlah Kamar	Alamat	Telepon	Jarak ke UMP
1.	Suronegaran	Bintang	15	Jl. Urip Sumoharjo 47 Purworejo	0275 322076	0.4 KM
2.	Sanjaya Lin	Bintang	30	Jln. Tentara Pelajar no. 234	0275 325855	0.8 KM
3.	Ganesha	Melati	17	Jl. Kol Sugiono 62 Purworejo	0275 323390	0.5 KM
4.	Bagelen	Melati	11	Jl. A. Yani 16 Purworejo	0275 321480	0,1 KM
5.	Intan	Melati	18	Jl. Kol. Sugiono 66 Purworejo	0275 321242	0.5 KM
6.	Sawunggalih	Bintang	31	Jl. Diponegoro 105 Kutoarjo	0275 641049	4 KM
7.	Kencana	Melati	24	Jl. Diponegoro 139 Kutoarjo	0275 641095	4.5 KM
8.	Raya	Melati	15	Jl. Pahlawan 19 Purworejo	0275 321242	1 KM
9.	Lumayan	Melati	9	Jl. Urip Sumoharjo 65 Purworejo	0275 322943	0.5 KM
10..	Suswanti	Melati	15	Jl. Brigjend Katamsa 41-43 Purworejo	0275 321869	1 KM

D. TAXI PURWOREJO

Sindoro Sumbing Abadi No. telp. 0813 2736 3333
Kopada Taxi No. telp. 082 137 045 151