

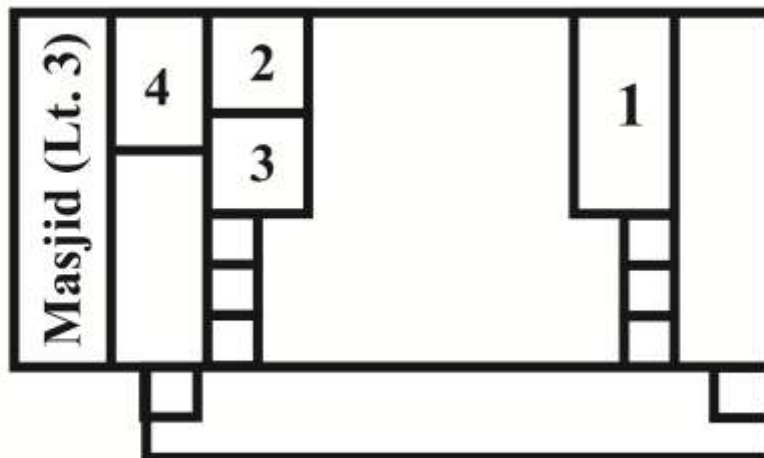


**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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

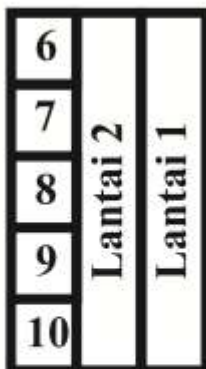


## DENAH LOKASI



**AUDITORIUM (Lt. 2)**

5



**Keterangan :**

1. R. Seminar dan R. Paralel 1
2. R. Makan
3. R. Makan
4. R. Paralel 2
5. R. Paralel 3
6. R. Paralel 4
7. R. Paralel 5
8. R. Paralel 6
9. R. Paralel 7
10. R. Paralel 8

**A4**

**A3**



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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



**DAFTAR PEMAKALAH SIDANG PARALEL  
BIDANG MATEMATIKA & PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**Ruang 1**

**Koordinator : Puji Nugraheni, S.Si., M.Pd.**

No	Pemakalah	Judul Makalah	Insitusi	Waktu
1.	Patricia Laras Hernawati	Motif Batik Sulur Dengan Menggunakan Sistem Lindemayer	Universitas Sanata Dharma	13.00-13.10
2.	Yoga Dwi Nugroho	Application of Binary Hierarchy Logit to Determine the Determinant of Poverty in Bengkulu using Accessibility of Public Facility Index (IASU) as Contextual Variable	Sekolah Tinggi Ilmu Statistik, Jakarta	13.10-13.20
3.	Endang Wahyu Handamari	Pemilihan Alat Kontrasepsi Ideal Menggunakan <i>Hybrid</i> Metode <i>Entropy-Topsis</i>	FMIPA Universitas Brawijaya	13.20-13.30
4.	Yuliasuti Dwi Lestari	Analisis Pola Matematis Gerakan Kaki dalam Tarian Poco-Poco	Universitas Sanata Dharma	13.30-13.40
5.	Reni Kusumawati	Poligon dalam Kerajinan Papua	Universitas Sanata Dharma	13.40-13.50
6.	Mintarjo	Integral Parsial Dengan Teknik Turin	SMK Negeri 2 Gedangsari Gunungkidul, DIY	13.50-14.00
7.	Mintarjo	Perkalian Bilangan Bulat Dengan Metode Garis	SMK Negeri 2 Gedangsari Gunungkidul, DIY	14.00-14.10
8.	Yulius Keremata Lede	Lintasan Belajar Untuk Membelajarkan Materi Sistem Persaman Linear Dua Variabel (SPLDV) Dengan Dengan Pendekatan Pmr Untuk Siswa Kelas VIII	STKIP WEETEBULA	14.10-14.20



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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



9.	Teguh Wibowo	Analisis Berpikir Konseptual Siswa Climber Dalam Menyelesaikan Soal Estimasi Pada Sekolah Dasar	Universitas Muhammadiyah Purworejo	14.20-14.30
10.	Bernadus Bin Frans Resi	Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas Xa Pada Topik Kaidah Pencacahan Pada Perkalian	Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	14.30-14.40
11.	Ulsana Puji Lestari	Analisis Kemampuan Representasi Matematis Siswa Kelas II SD pada Materi Pembagian Melalui Bar Model	Sekolah Pascasarjana, Universitas Pendidikan Indonesia	14.40-14.50

**Ruang 2**

**Koordinator : Erni Puji Astuti, S.Pd., M.Pd.**

No	Pemakalah	Judul Makalah	Insitusi	Waktu
1.	Donny Lucky Ichsan	Menentukan Jalur Terpendek Untuk Mengunjungi Museum Di Yogyakarta Dengan Traveling Salesman Problem	Universitas Sanata Dharma	13.00-13.10
2.	Brigita Florensia Rusmiyati Uba Ina	Matematika Pada Gapura Bali	Universitas Sanata Dharma	13.10-13.20
3.	Clarica Lusia Bhubhu Putri Nggumbe	Pola Frieze pada Batik Papua	Universitas Sanata Dharma	13.20-13.30
4.	Patrisia Senita	Kristalografi Bidang Datar dalam Kain Tenun Masyarakat Manggarai	Universitas Sanata Dharma	13.30-13.40
5.	Rabbani Ischak	Peramalan Rata-Rata Harga Beras Di Tingkat Penggilingan Menggunakan Model Singular Spectrum Analysis (SSA)	Universitas Padjajaran	13.40-13.50
6.	Yamtiningsih	Pengembangan LKS Matematika Untuk	Universitas Muhammadiyah	13.50-14.00



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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



		Mengoptimalkan Berpikir Kritis Siswa SMP	Purworejo	
7.	Rizeta Suci Cempaka	Kreativitas Belajar Matematika Siswa Pada Materi Transformasi Geometri Berbasis Batik Pekalongan	Universitas Pekalongan	14.00-14.10
8.	Angga Kristiyajati	Kajian Teori: Proofs without Words (PWWs) dan Adaptive Reasoning	Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta / PPPPTK Matematika	14.10-14.20
9.	Dewi Septyaningsih	Pengaruh Kecerdasan Linguistik-Verbal Dan Logis Matematis Terhadap Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Matematika	Universitas Muhammadiyah Purworejo	14.20-14.30
10.	Wiwit Hermansyah	Analisis Tingkat Kognitif Siswa Berdasarkan Taksonomi Revisi Bloom Pada Pemecahan Masalah Matematika Di SMP Negeri 2 Purworejo	Universitas Muhammadiyah Purworejo	14.30-14.40
11.	Joko Wisnu Catur	Pengintegrasian Lingkungan Hidup, Budaya Membaca, Dan Teknologi Dalam Membangun Pendidikan Karakter Melalui Perbandingan Trigonometri.	SMK Negeri 2 Gedangsari	14.40-14.50

**Ruang 3**

**Koordinator : Isnaeni Maryam, M.Pd.**

No	Pemakalah	Judul Makalah	Insitusi	Waktu
1.	Geovani Debby Setyani	Pola Abstrak Kristalografi dalam Anyaman Bambu	Universitas Sanata Dharma	13.00-13.10
2.	Rafael	Frieze Group dalam Tari	Universitas	13.10-13.20



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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



	Gloriandaru Oktavianto	Saman	Sanata Dharma Yogyakarta	
3.	Mateas Handy Wicaksono	Menemukan Pola Langkah Untuk Memenangkan Permainan Congklak	Universitas Sanata Dharma	13.20-13.30
4.	Tira Intan Maulidya	Pola Kristalografi Bidang Ragam Batik di Yogyakarta	Universitas Sanata Dharma	13.30-13.40
5.	Widia Puspitasari	Perbandingan Hasil Peramalan Curah Hujan Bulanan Kota Bogor Dengan <i>Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (SARIMA)</i> , Dan <i>Singular Spectrum Analysis (SSA)</i>	Universitas Padjajaran	13.40-13.50
6.	Rukmono Budi Utomo	Teknik Berhitung Perkalian Dua Bilangan Dengan Memanfaatkan Operasi Aljabar Komutatif	Universitas Muhammadiyah Tangerang	13.50-14.00
7.	Aziz Bayu Prasetya	LKS Cerita Bergambar Berbasis Etnomatematika Materi SPLTV Sebagai Inovasi Bahan Ajar Matematika	Universitas Pekalongan	14.00-14.10
8.	Inna Riski Amalia	Peranan Teknologi Dalam Menumbuhkan Pendidikan Karakter Melalui Pembelajaran Matematika Berbasis Etnomatematika	Universitas Pekalongan	14.10-14.20
9.	Andi Gusmaulia Eka Putri	Kemampuan Koneksi Matematika : Why and How?	Pascasarjana, Universitas Negeri Yogyakarta	14.20-14.30
10.	Triyas Saputri Dewi	Analisis Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Kelas IX SMP PGRI Bagelen Materi Kubus dan Balok Tahun Pelajaran 2017/2018	Universitas Muhammadiyah Purworejo.	14.30-14.40
11.	Dwi Pamungkas	Analisis Kebutuhan Pengembangan Materi Ajar Berdasarkan Pendekatan Pembelajaran Matematika	Universitas Ahmad Dahlan	14.40-14.50



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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



		Realistik		
12.	Didik Setiawan	Penerapan Metode Kooperatif Tipe Jigsaw Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Tentang Luas Bangun Segi Banyak Bagi Siswa Kelas VI SDN 1 Bruno Tahun Pelajaran 2017/2018	SDN 1 BRUNO	14.50-15.00

**Ruang 4**

**Koordinator : Prasetyo Budi Darmono, M.Pd.**

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Cristian Ronald Belafano	Pola Bilangan Pada Tarian Rangkun Alu	Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	13.00-13.10
2.	Rosina Kristiningrum	Mengkaji Deret Fibonacci dan Golden Ratio Pada Lagu Cublak-Cublak Suweng	Universitas Sanata Dharma	13.10-13.20
3.	Magdalena Rosario Mega Sanusi	Konstruksi Batas-Batas Wilayah Yang Berjarak Minimum Dengan Menggunakan Geometri Taxicab	Universitas Sanata Dharma	13.20-13.30
4.	Bayu Nurdiansyah	Analisa Penggunaan Metoda Analytical Hierarchy Process Untuk Penentuan Lokasi Pembangunan Stasiun Pengisian Bahan Bakar Gas Untuk Perhitungan Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca (CO <sub>2</sub> ) Di Kota Semarang	Universitas Indonesia	13.30-13.40
5.	Anisa Eka Puridewi	Perbandingan Metode <i>Naive Bayes</i> , <i>Support Vector Machine</i> dan <i>Id3</i> Dalam Penetapan Status Penanganan Kecelakaan	Universitas Islam Indonesia	13.40-13.50



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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



		Kerja		
6.	Sisi Pitriyana	Pembelajaran Dengan Model Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematika Siswa SMP.	Universitas Ahmad Dahlan	13.50-14.00
7.	Annis Deshinta Ayuningtyas	Bahan Ajar Matematika Berbasis Etnomatematika Kraton Yogyakarta	Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa	14.00-14.10
8.	Munawarrahaman	Pengembangan Alat Peraga Logika Matematika Berbasis Lembar Kerja Siswa Dengan Menggunakan Metode Pembelajaran Penemuan Terbimbing Kelas XI SMA/MA	Universitas Ahmad Dahlan	14.10-14.20
9.	Irawan Joko Prasetyo	Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Blog Pada Mata Pelajaran Matematika Untuk Siswa Kelas XI SMA	Universitas Muhammadiyah Purworejo	14.20-14.30
10.	Noor Aini	Kemampuan Mahasiswa Menyelesaikan Soal TIMSS Bernuansa Etnomatematika	Universitas Ahmad Dahlan	14.30-14.40
11.	Dafid Slamet Setiana	Urgensi Pengembangan Berpikir Kritis Dalam Pembelajaran Matematika	Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa	14.40-14.50
12.	Alpha Galih Adirakasiwi	Pendekatan Open Ended Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Dan Koneksi Matematis Siswa	Universitas Singaperbangsa Karawang	14.40-15.00



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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



**Ruang 5**

**Koordinator : Nila Kurniasih, M.Si.**

No	Pemakalah	Judul Makalah	Insitusi	Waktu
1.	Brigitta Vinda Yonanta	Analisis Kegagalan Wisatawan Mengunjungi Ke-4 Bagian Tamansari Menggunakan Metode <i>Fault Tree Analysis</i>	Universitas Sanata Dharma	13.00-13.10
2.	Desilia Wimbi Susanti	<i>Confirmatory Factor Analysis</i> Pada Perilaku Peduli Lingkungan Hidup Di Kabupaten Purworejo Tahun 2017	Badan Pusat Statistik Kabupaten Kebumen	13.10-13.20
3.	Dionisia Avila Dwi Grahasuti	Graf Dalam Beberapa Lagu Daerah Bertangga Nada Pentatonis	Universitas Sanata Dharma	13.20-13.30
4.	Irene Aulia Putri	Meramalkan Tingkat Kecelakaan Dengan Menggunakan <i>Time Series Method</i> Di Daerah Kasihan	Universitas Sanata Dharma	13.30-13.40
5.	Margareta Octavianingrum	Modifikasi Vigenere Cipher Dengan Kunci Geser Metode Enkripsi Blok	Universitas Sanata Dharma	13.40-13.50
6.	Maryati	Analisis Kebutuhan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Etnomatematika Pada Materi Himpunan Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP	Universitas Ahmad Dahlan	13.50-14.00
7.	Weike Kisti Murdiana	Mengembangkan Pembelajaran Matematika Yang Kreatif Terhadap Budaya Batik Pekalongan	Universitas Pekalongan	14.00-14.10





**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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



8.	Rosyida Khikmawati	Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Berpendekatan Brain-Based Learning Menggunakan Asesmen Kinerja	Universitas Negeri Semarang	14.10-14.20
9.	Mintarno	Hubungan antara Minat Belajar, dan Perhatian Orang Tua dengan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VIII SMP Negeri 4 Banguntapan Kabupaten Bantul Tahun Ajaran 2017/2018	Universitas Ahmad Dahlan	14.20-14.30
10.	Ika Prasetyani	Literasi Matematika Dan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa Kaitannya Dengan Soal PISA	Universitas Ahmad Dahlan	14.30-14.40
11.	Anugerah Agung Kristiawan	Pengembangan Model Pembelajaran TPS Guyon Pada Materi Pola	Universitas Kristen Satya Wacana	14.40-14.50

**Ruang 6**

**Koordinator : Dita Yuzianah, M.Pd.**

No	Pemakalah	Judul Makalah	Insitusi	Waktu
1.	Mentari Magdalena Ndeo	Ideal Semigrup Q-Fuzzy	Universitas Sanata Dharma	13.00-13.10
2.	Welly Nur Armawati	Metode Regresi Poisson Bivariat Dalam Pemodelan Jumlah Kasus HIV dan AIDS	Universitas Islam Indonesia	13.10-13.20
3.	Ana Rosari Dian	Analisis Operasi Vektor Dan Kombinasi Linear	Universitas Sanata Dharma	13.20-13.30



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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



	Sulistyarini	Dalam Pola Tari Gambyong Pareanom		
4.	Dominikus Arif Budi Prasetyo	Pelabelan Total Tak-Ajaib Titik $(a, d)$ Pada Graf Sikel Dengan Tambahan Dua Anting $(C_p + 2A_1)$ Untuk $D = 3$ dan $D = 4$	Universitas Sanata Dharma	13.30-13.40
5.	Dita Dwigus Wijayanti	Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X SMK Diponegoro Depok Yogyakarta Materi Sistem Persamaan Linier Dua Variabel (SPLDV)	Universitas Ahmad Dahlan1	13.40-13.50
6.	Dyah Widi Utami	Pengembangan Media Pembelajaran AI-Smart Untuk Materi Operasi Pada Bentuk Aljabar	Universitas Kristen Satya Wacana	13.50-14.00
7.	Muhammad Zainal Muttaqin	Belajar Matematika Melalui Batik Jlamprang	Universitas Pekalongan	14.00-14.10
8.	Ina Riyati	Analisis Kebutuhan LKS Stiker Bergambar Dengan Model Problem Based Learning (PBL) Untuk Meningkatkan Komunikasi Matematis	Universitas Ahmad Dahlan	14.10-14.20
9.	Iwan Kurnianto	Pengaruh Tingkat Kreativitas Terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa	Universitas Sebelas Maret	14.20-14.30
10.	Syah Fathi Azzatia	Analisis Kebutuhan Buku Ajar Matematika Berbasis Etnomatematika Untuk Siswa Kelas VII SMP	Universitas Ahmad Dahlan	14.30-14.40



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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



11.	Dwi Purwanti	Pengembangan Nilai-Nilai Karakter Dalam Matematika Melalui Pembelajaran Kontekstual	SDN 3 Jatiluhur Karanganyar Kebumen	14.40-14.50
-----	--------------	---	-------------------------------------	-------------

**Ruang 7**

**Koordinator : Mujiyem Sapti, S.Pd., M.Si.**

No	Pemakalah	Judul Makalah	Insitusi	Waktu
1.	Lucia Vita Desyana	Kajian Bilangan Fibonacci dan Golden Ratio Pada Lagu Daerah "Dek Sangke"	Universitas Sanata Dharma	13.00-13.10
2.	Beni Utomo	Implementasi Teorema Green Pada Bidang Untuk Menghitung Luas Daerah Dengan Ms Excel	Universitas Sanata Dharma	13.10-13.20
3.	M.Chaerudin Tri Atmodjo	Penggunaan Regresi Da Korelasi Untuk Memprediksi Kebutuhan Alat dan Mesin Pertanian	PPIPE - BPPT	13.20-13.30
4.	Nyi Putihal Qolbiatunas	Pendekatan Model Geographically Weighted Regression Pada Jumlah Produksi Padi Di Jawa Barat	Universitas Islam Indonesia	13.30-13.40
5.	Nita Novianti	Analisis Kebutuhan Game Edukasi Berbasis Multimedia: Petualangan Beta Dalam Pembelajaran Matematika	Universitas Ahmad Dahlan	13.40-13.50
6.	Amin Widodo	Peningkatan Pemahaman Konsep dan Prestasi Belajar Matematika Pada Pembelajaran Dengan	Universitas Muhammadiyah Purworejo	13.50-14.00



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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



		Model TAI (Team Assisted Individualization) Siswa Kelas VIII-C SMP Takhasus Nuril Anwar Pelajaran 2017/2018		
7.	Dimas Irfan Puspito Putra	Analisis Butir Soal Ulangan Akhir Semester Gasal Mata Pelajaran Matematika Kelas VIII SMP Negeri 14 Purworejo Tahun Pelajaran 2017/2018	Universitas Muhammadiyah Purworejo	14.00-14.10
8.	Yuni Suryana	Pembelajaran Kontekstual Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama Materi SPLDV	Universitas Pekalongan	14.10-14.20
9.	Yustine Maulina	Mengembangkan Self-Efficacy Siswa melalui Pembelajaran Matematika berbasis Multiple Intelligences : Studi Literatur	Pascasarjana, Universitas Negeri Yogyakarta	14.20-14.30
10.	Tri Astuti Arigiyati	Penerapan Model Team Assisted Individualization Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika Siswa SMP	Universitas Sanata Dharma	14.30-14.40
11.	Tri Astuti Arigiyati	Efektivitas Model Pembelajaran Think Talk Write (TTW) Terhadap Hasil Belajar Matematika Ditinjau Dari Kemampuan Awal Siswa kelas VII SMP Se-Kota Yogyakarta	Universitas Sanata Dharma	14.40-14.50



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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



**Ruang 8**

**Koordinator : Wharyanti Ika Purwaningsih, M.Pd.**

No	Pemakalah	Judul Makalah	Insitusi	Waktu
1.	Farah Nur Hidayah	Analisis Cluster Terhadap Rumah Tangga Miskin Di Kabupaten Tegal Menggunakan <i>Self Organizing Maps</i> (SOM)	Universitas Islam Indonesia	13.00-13.10
2.	Fitri Amanah	Pengukuran Kinerja Portfolio Black-Litterman menggunakan Metode Information Ratio	Universitas Negeri Yogyakarta	13.10-13.20
3.	Luthfi Nur Azizah	Hadamard Transform: Suatu Proses Decoding Pada Kode Reed Muller Orde Pertama	Universitas Negeri Yogyakarta	13.20-13.30
4.	Dewi Fenty Ekasari	<i>Structural Equation Modeling</i> (SEM) Pada Pemodelan Kemiskinan dan Dimensi Kepuasan Hidup Di Indonesia Tahun 2017	Badan Pusat Statistik Kota Semarang	13.30-13.40
5.	Nur Anisyah Rachmaningtyas	Profil Cara Belajar Matematika Anak Berkebutuhan Khusus (ABK) Tunanetra Dalam Pembelajaran Matematika Kelas X Di SMA Negeri 1 Bambanglipuro Kabupaten Bantul	Universitas Ahmad Dahlan	13.40-13.50
6.	Hanifah Nabila Hendral	Peningkatan Kerjasama Siswa SMP Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Pair Share	Universitas Ahmad Dahlan	13.50-14.00
7.	Ulivia Isnawati Kusuma	Implemetasi Teoritis Pembelajaran Matematika Dalam Meningkatkan	Pasca Sarjana, Universitas Negeri	14.00-14.10



**PANITIA SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA  
DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA (SENDIKA) 2018  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

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



		Kemampuan <i>Statistical Literacy</i>	Yogyakarta	
8.	Rahma Hayati	Flipped Classroom Dalam Pembelajaran Matematika : Sebuah Kajian Teoritis	Pascasarjana, Universitas Negeri Yogyakarta	14.10-14.20
9.	Nur Rokhima	Kemampuan Literasi Matematika Mahasiswa Kaitannya Dengan Soal Matematika Dalam PISA	Universitas Ahmad Dahlan	14.20-14.30
10.	Dewi Malihatud Darojah	Analisis Kebutuhan Desain Pembelajaran Menggunakan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia	Universitas Ahmad Dahlan	14.30-14.40
11.	Latifah Pertamawati	Model Eliciting Activities : Suatu Alternatif Pembelajaran Menyenangkan Untuk Mengembangkan Kemampuan Penalaran	Pascasarjana, Universitas Negeri Yogyakarta	14.40-14.50
12.	Bustanika Luthfi Harisna	Analisis Kebutuhan Pop Up Book Berbasis Realistic Mathematic Education (RME) Untuk Siswa Kelas VIII SMP/MTS Pada Materi Bangun Ruang	Universitas Ahmad Dahlan	14.50-15.00