

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

Ruang 1

Koordinator : Dita Yuzianah, M. Pd

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Ana Qubatun, S.Si.	<i>Integrasi Critical Path Method (CPM), Project Evaluation And Review Technique (PERT) Dan Repetitive Scheduling Method (RSM) Pada Proyek Konstruksi Repetitif</i>	Universitas Brawijaya	13.00-13.10
2.	Aprilia Nur Kartiningtyas	Model Arimax Untuk Meramalkan Banyak Penumpang Dari Pelayaran Dalam Negeri Di Pelabuhan Tanjung Priok	Universitas Sebelas Maret	13.10-13.20
3.	Auliana	Optimasi Jam Kerja Produksi Blockboard Menggunakan Program Dinamis	Universitas Kristen Satya Wacana	13.20-13.30
4.	Ayyubi Ahmad	Pemodelan Matematika Dengan Menggunakan Persamaan Diferensial Pada Pertumbuhan Penduduk Di Indonesia	Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta	13.30-13.40
5.	Azizah	Peramalan Jumlah Penumpang Kereta Api Dengan Menggunakan Metode <i>Holt-Winter's Exponential Smoothing</i>	Universitas Islam Indonesia	13.40-13.50
6.	Christina Elvaretta Diva Priscillia	Unsur Matematika Dalam Gerakan Tari Bar Bar Bar Oleh Crayon Pop	Universitas Sanata Dharma	13.50-14.00
7.	Dewi Ismiarti	Submodul Terkomplemen Pada Modul Yang Dibangun Secara Hingga Atas Daerah Dedekind	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	14.00-14.10
8.	Dwi Mifta Mahanani	Daerah Valuasi	Universitas Brawijaya	14.10-14.20
9.	Khairida Iskandar	Modifikasi Model Gyllenberg-Webb Dan Fungsi Laju Transisi Antar Sel Pada Tumor	Jurusan Pendidikan Matematika UNTIRTA	14.20-14.30
10.	Krismanti Tri Wahyuni	Konvergensi Serta Pengaruh Internet Dan Modal Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja Industri Di Indonesia	Politeknik Statistika STIS	14.30-14.40

11.	Krismanti Tri Wahyuni	Pengaruh Industri Terhadap Ketimpangan Antar Daerah Di Jawa Tengah	Politeknik Statistika STIS	14.40-14.50
12.	Monica Ezra Rosa Putri	Transformasi Dan Etnomatematika Motif Batik Kalimantan Pada Tameng Dan Seraung	Universitas Sanata Dharma	14.50-15.00
13.	Yuliana Rizkiana	Peramalan Data Banyak Penumpang Bandara Adi Soemarmo Menggunakan Metode Sarimax	Universitas Sebelas Maret	15.00-15.10

Ruang 2

Koordinator : Wharyanti Ika Purwaningsih, M. Pd

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Aulia Rizki Destarani	Analisis Tren Topik Pelayanan Rakyat Online Denpasar Dengan Menggunakan Pemodelan Topik <i>Latent Dirichlet Allocation</i> (LDA)	Universitas Sebelas Maret	13.00-13.10
2.	Brigitta Soraya Dewi Irawan	Peramalan Banyak Pengunjung Pantai Congot Menggunakan Model Arimax	Universitas Sebelas Maret	13.10-13.20
3.	Dominikus Arif Budi Prasetyo	Pelabelan Total Tak-Ajaib Sisi Kuat Pada Gabungan Dua Graf Sikel	Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	13.20-13.30
4.	Fatmawati Hidayat, S.Si	Produk Kartesian Ring Q-Fuzzy Smarandache Pada Ring Smarandache	Universitas Brawijaya, Malang	13.30-13.40
5.	Fetriks Theo Sarita	Analisis IPM Di Maluku Utara Menggunakan Indeks Geary C Berdasarkan Resampling Estimasi Densitas Kernel	Universitas Kristen Satya Wacana	13.40-13.50
6.	Happy Alyzhya Haay	Perbandingan Laju Inflasi Bulanan Di Kawasan Timur Indonesia Pada Periode 2009-2014 Dan Periode 2014-2018 Menggunakan Resampling Berdasarkan Estimasi Densitas Kernel	Universitas Kristen Satya Wacana	13.50-14.00
7.	Munadi	Masalah Infiltrasi Stasioner Pada Saluran Irigasi Tunggal Bentuk Persegipanjang	Universitas Pancasakti Tegal	14.00-14.10
8.	Lusia Deni Nur Reni	Pelabelan Total Tak-Ajaib Titik Kuat (A,D) Pada Graf Sikel (Cn) Dengan	Universitas Sanata Dharma	13.30-13.40

		Tambahan N Anting ($C_n + Na_1$)		
9.	Rostika Listyaningrum,S. Si.,M.Si	Pencarian Rute Terpendek Rumah Sakit, Puskesmas, Klinik Dan Persimpangan Jalan Di Kota Cilacap Menggunakan Algoritma Dijkstra	Politeknik Negeri Cilacap	14.20-14.30
10.	Winda Dwi Hardhiana	Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Jumlah Kasus Tuberkulosis Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Geographically Weighted Generalized Poisson Regression	Universitas Sebelas Maret	14.40-14.50
11.	Sola Gracia Bernadine Mboeik	Menemukan Bilangan Oktal Dari Hasil Sembilan Pangkat Bilangan Basis Lima Menggunakan Segitiga Pascal	Universitas Sanata Dharma	14.50-15.00
12.	Sola Gracia Bernadine Mboeik	Menemukan Faktor Persekutuan Terbesar Dari Bilangan Oktal Dengan Menggunakan Algoritma Euclidean	Universitas Sanata Dharma	15.00-15.10

Ruang 3

Koordinator : Mitha Hapsari Jannah, S. Si., M. Pd

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Iis Kusuma Wardani	Pemodelan Tingkat Pengangguran Terbuka Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Model <i>Spatial Autoregressive Moving Average</i>	Universitas Sebelas Maret	13.00-13.10
2.	Irsalina Layalia Shabrina	Model Stokastik <i>Fuzzy</i> Dengan <i>Fuzzy Linguistic Summary</i>	Universitas Sebelas Maret	13.10-13.20
3.	Lidya Soepriani Fallo	Analisis Kebutuhan Pangan Pokok Pada Provinsi-Provinsi Di Indonesia Menggunakan Indeks Moran Berdasarkan Metode Bootstrap	Universitas Kristen Satya Wacana	13.20-13.30
4.	Setiyo Daru Cahyono	Pemodelan Koordinasi Sinyal Antar Simpang Menggunakan Petri Net	Universitas Merdeka Madiun	14.30-14.40
5.	Maria Anggit Pasca Patriana	Kriptografi <i>Hill Cipher With Any Key Matrices</i> Sebagai	Universitas Sanata Dharma	13.40-13.50

		Pengembangan Kriptografi Algoritma <i>Hill Cipher</i>		
6.	Maria Horika Mei Nanda	Model Matematika Untuk Mengukur Tingkat Kebasahan Saat Hujan	Universitas Sanata Dharma	13.50-14.00
7.	Mukhlisatun Nada	Penerapan Regresi Data Panel Terhadap Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Ikan Laut	Universitas Islam Indonesia	14.00-14.10
8.	Christina Putri Nugraheni	Menghitung Luas Daerah Suatu Wilayah Pada Peta Digital Menggunakan Akibat Teorema <i>Green</i>	Universitas Sanata Dharma	14.10-14.20
9.	Yasinta Amalia Sanudin	Penerapan Metode Extreme Learning Machine Untuk Meramalkan Wisatawan Mancanegara Di Sulawesi Utara	Universitas Islam Indonesia	14.20-14.30
10.	Ulinuha Rhohmawati	Analisis Sentimen Menggunakan Metode <i>Maximum Entropy</i> Terhadap Ulasan Aplikasi Shopee	Universitas Sebelas Maret Surakarta	14.30-14.40
11.	Tomi Tristono	Model <i>Of Green Extension Traffic Signal Control System Using Petri Net</i>	Universitas Merdeka Madiun	14.40-14.50
12.	T. Subiakto	Mengkaji Cara Kerja Penakar Curah Hujan Digital Pada Alat <i>Automatic Weather Station (AWS)</i> Di Lapan Pasuruan	LAPAN Pasuruan	14.50-15.00

Ruang 4

Koordinator : Heru Kurniawan, M. Pd

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Kurniawan Hajriyanto	Penerapan Model Epidemi <i>Continous Time Markov Chain (CTMC) Susceptible Infected Recovered (SIR)</i> Pada Pola Penyebaran Penyakit Campak	Universitas Sebelas Maret	13.00-13.10
2.	Marisca Kinanti	Etnomatematika Anyaman Tapak Catur Untuk Menemukan Konsep Matematika	Universitas Sanata Dharma	13.10-13.20
3.	Prapto Tri Supriyo	Optimisasi Penjadwalan Kereta Api Berdasar Pemrograman Linear Integer	Departemen Matematika FMIPA IPB	13.20-13.30

4.	Puce Angreni, S.Si	Analisis Perbandingan Teknik <i>Support Vector Regression</i> Dan Algoritma <i>Data Mining</i>	Universitas Brawijaya	13.30-13.40
5.	Putri Choirunisa	Perbandingan Metode <i>Triple Exponential Smoothing</i> Dan Metode <i>Seasonal Arima</i> Untuk Peramalan Inflasi Di Kota Tanjung Pandan	Universitas Islam Indonesia	13.40-13.50
6.	Rahmatia G. Ali	Penerapan Metode Regresi Ridge Dalam Mengatasi Masalah Multikolinearitas Pada Kasus Indeks Pembangunan Manusia Di Indonesia Tahun 2017	Universitas Islam Indonesia	13.50-14.00
7.	Ririn Nirmalasari, S.Si	Estimasi Parameter Model Penyebaran Penyakit Influenza Menggunakan <i>Particle Swarm Optimization</i>	Universitas Brawijaya	14.00-14.10
8.	Sugiharto Darmawan Prayogi	Penentuan Luas Wilayah Daratan Indonesia Berdasarkan Big Data Dari Database GADM Menggunakan Metode Pendekatan Lingkaran	Universitas Kristen Satya Wacana	14.10-14.20
9.	Sunardi	Analisis Potensi Wilayah Sebagai Pusat Pertumbuhan Dan Pusat Pelayanan Di Kabupaten Klaten	BPS Kabupaten Klaten	14.20-14.30
10.	Uswatul Auliya Murtadina	Optimalisasi Portofolio Dengan Metode Black-Litterman Melalui Pendekatan Bayes	Universitas Sebelas Maret	14.30-14.40
11.	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	14.40-14.50
12.	Wulan Fitriyanti	Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kematian Bayi Dan Kematian Ibu Di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2017 Dengan Regresi <i>Poisson</i>	BPS Kabupaten Boyolali	14.50-15.00
13.	Yaya Setiadi	Determinan APM SMA/Sederajat KTI Tahun 2016 Dengan Metode GWR	Politeknik Statistika STIS	15.00-15.10

Ruang 5**Koordinator : Prasetyo Budi Darmono, M. Pd**

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Patrisiasenita	Diagnosis Kesulitan Belajar Dan Pemecahan Masalah Dalam Pokok Bahasan Lingkaran Pada Siswa Kelas VIII Di SMP Budi Luhur Yogyakarta	Universitas Sanata Dharma	13.00-13.10
2.	Patrisiasenita	Analisis Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Matematika Siswa Pada Pokok Bahasan Teorema Pythagoras Di SMP Negeri 8 Yogyakarta	Universitas Sanata Dharma	13.10-13.20
3.	Abdul Hapiz	Bilangan Pecahan Dalam Al-Quran Dan Hadits	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	13.20-13.30
4.	Ahmad Asrori,S.Pd	Analisis Kebutuhan E-LKPD Sesuai Model Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif	Universitas Ahmad Dahlan	13.30-13.40
5.	Ahmad Wahyu	Analisis Kemampuan Looking Back Siswa Dalam Pemecahan Masalah Matematika	Universitas Muhammadiyah Purworejo	13.40-13.50
6.	Latasya Muthianisa	Permainan Matematika Berbasis Teknologi Dalam Era Kelas Digital	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.50-14.00
7.	Alwi Akhmad	Peningkatan Minat Dan Hasil Belajar Matematika Dengan Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Talk Write</i> (TTW) Pada Siswa Kelas X TPMI A SMK Maarif 4 Kebumen Tahun Pelajaran 2018/2019	Universitas Muhammadiyah Purworejo	14.00-14.10
8.	Anansi Sabu Jaghu Renggi, S.Pd.	Etnomatematika Dalam Kerajinan Tangan Anyaman Masyarakat Desa Watukamba Kecamatan Maurole Kabupaten Ende	Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	14.10-14.20
9.	Andi Hendrawan	Analisis Kemampuan Taruna Akademi Maritim Nusantara Dalam Memahami Konsep Diferensial Integral	Akademi Maritim NusantaraA	14.20-14.30

10.	Anom Sutoko Aji	Aktivitas Metakognisi Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Segiempat Berdasarkan Perbedaan Kemampuan Matematika	Universitas Kristen Satya Wacana	14.30-14.40
11.	Ayu Maheza Rani	Profil Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Materi Vektor Siswa Kelas X SMA N I Piyungan	Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa	14.40-14.50
12.	Chairil Hikayat, S.Pd	Analisis Kebutuhan E-Modul Berpendekatan RME Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik	Universitas Ahmad Dahlan	14.50-15.00

Ruang 6

Koordinator : Ajeng Risnawati Sasmita, SH, MH.

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Aisyah Nur Istiqomah, S. Pd	Analisis Kebutuhan E-LKPD Penunjang Model Discovery Learning Untuk Meningkatkan Berpikir Kreatif	Universitas Ahmad Dahlan	13.00-13.10
2.	Annisa Rofifah Warohidah	Perkembangan Era Revolusi Industri 4.0 Dalam Pembelajaran Matematika	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.10-13.20
3.	Aprillia Fitri Rahayu	Analisis Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi Prisma Ditinjau Dari Kemampuan Matematika Dan Gender	Universitas Kristen Satya Wacana	13.20-13.30
4.	Aqidatul Izzah	Efektivitas Pendekatan Rigorous Mathematical Thinking (RMT) Terhadap Pemahaman Konseptual Matematis Siswa Kelas VIII SMP	Universitas Ahmad Dahlan	13.30-13.40
5.	Christiana Monica Vianny Abong Elannor	Etnomatematika Dalam Pasar Barter Di Kecamatan Wulandoni, Lembata, Flores, Nusa Tenggara Timur	Universitas Sanata Dharma	13.40-13.50
6.	Deby Tivani	Analisis Berpikir Kritis Matematis Siswa Sma Dalam Penyelesaian Masalah Matematika	Universitas Muhammadiyah Purworejo	13.50-14.00
7.	Desi Gita Andriani	Validasi Instrumen Komunikasi Matematika	Universitas Wahidiyah	14.00-14.10

		Dengan Media Maple Pada Materi Integral		
8.	Diah Permatasari	Karakteristik Berpikir Intutif Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	14.10-14.20
9.	Dwi Purwanti	Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar	SD Negeri 3 Jatiluhur Karanganyar Kebumen	14.20-14.30
10.	Fatma Arifni Qurrota Ayun	Kemampuan Penalaran Spasial dalam Menyelesaikan Masalah Bangun Ruang Pada Siswa SMP	Universitas Muhammadiyah Purworejo	14.30-14.40
11.	Melania Eva Wulanningtyas, M.Pd	Keefektifan Pembelajaran Melalui Pendekatan Open-Ended Ditinjau Dari Prestasi Belajar Dan Efikasi Diri Siswa	Universitas Mercu Buana Yogyakarta	14.40-14.50
12.	Zeni Hernawati, S.Pd	ANALISIS KEBUTUHAN LKPD BERBASIS METODE STAD UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS	Pascasarjana Universitas Ahmad Dahlan	14.50-15.00

Ruang 7

Koordinator : Drs. Budiyo, M. Si

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Amalia Muthia Sayekti, S.Pd.	Deskripsi LKPD Berbasis PJBL Dengan Pendekatan Stem Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis	Universitas Ahmad Dahlan	13.00-13.10
2.	Veldya	UPAYA MENINGKATKAN INTERAKSI BELAJAR MATEMATIKA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE NHT SISWA KELAS VII B SMP MUHAMMADIYAH 9 YOGYAKARTA SEMESTER GANJIL TAHUN AJARAN 2018/2019	Universitas Ahmad Dahlan	13.10-13.20
3.	Usi Rohmatika	UPAYA MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA DENGAN	Universitas Ahmad Dahlan	13.20-13.30

		MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE COURSE REVIEW HORAY SISWA KELAS VII C SMP MUHAMMADIYAH 9 YOGYAKARTA SEMESTER GANJIL TAHUN AJARAN 20		
4.	Tika Agustina Maulida	UPAYA MENINGKATKAN KOMUNIKASI MATEMATIS DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE THINK TALK WRITE (TTW) SISWA KELAS VII A SMP MUHAMMADIYAH 9 YOGYAKARTA SEMESTER GANJIL TAHUN AJARAN 2018/	Universitas Ahmad Dahlan	13.30-13.40
5.	Raekha Azka	MEDIA SOSIAL DAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA	Pendidikan Matematika UIN Sunan Kalijaga	13.40-13.50
6.	Hariza Noor Perdani	TEKNOLOGI DAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA GENERASI MILENIAL	UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	13.50-14.00
7.	Winda Marlina	4C dalam Pembelajaran Matematika untuk Menghadapi Era Revolusi Industri 4.0	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	14.00-14.10
8.	Tri Yuli Prasetyo	ANALISIS DAYA MATEMATIS SISWA KELAS VIII MTs MUALLIMIN SRUWENG	Universitas Muhammadiyah Purworejo	14.10-14.20
9.	Yusuf Muri Salampessy, S.Pd	ANALISIS KEBUTUHAN E-MODUL BERBASIS PBL BERPENDEKATAN STEM UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KREATIF	Magister Pendidikan Matematika Universitas Ahmad Dahlan	14.20-14.30
10.	Woko Perwira Aji	PENGEMBANGAN KOMIK SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI ALJABAR	Universitas Kristen Satya Wacana	14.30-14.40

11.	Wiwit Wiyanti	ETNOMATEMATIKA JAWA SEBAGAI PENDUKUNG LITERASI MATEMATIKA	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	14.40-14.50
-----	---------------	--	---	-------------

Ruang 8

Koordinator : Isnaeni Maryam, M. Pd

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Diah Martha Setiadi	UPAYA MENINGKATKAN KEAKTIFAN BELAJAR MATEMATIKA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE MAKE A MATCH SISWA KELAS VII A SMP NEGERI 3 BANTUL SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2018/2019	Universitas Ahmad Dahlan	13.00-13.10
2.	Diyan Fiki Iskandar	UPAYA MENINGKATKAN KEAKTIFAN BELAJAR MATEMATIKA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE SNOWBALL THROWING SISWA KELAS VII D SMP NEGERI 3 BANTUL SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2018/2019	Pendidikan Matematika Universitas Ahmad Dahlan	13.10-13.20
3.	Umifatimah	ANALISIS KESULITAN MATEMATIKA ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS (ABK) SLOW LEARNER KELAS V SD MUHAMMADIYAH DANUNEGARAN	Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta	13.20-13.30
4.	Syarifulfahmi	KREATIVITAS SISWA MELALUI MIND MAPPING	Pendidikan Matematika Universitas Ahmad Dahlan	13.30-13.40
5.	Stephani Rangga Larasati, M.Pd.	Profil Kemampuan Literasi Kuantitatif Taruna Jurusan Teknik pada Topik Statistika	Akademi Maritim Nusantara Cilacap	13.40-13.50

6.	Sri Suryaningtyas	MENINGKATKAN DISPOSISI MATEMATIS SISWA DENGAN MODEL COOPERATIVE LEARNING TIPE STAD DI KELAS X KEAGAMAAN MAN I YOGYAKARTA	-	13.50-14.00
7.	Sri Retnowati, S.pd	ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMP NEGERI 2 PURING PADA MATERI SEGI EMPAT	Universitas Sebelas Maret	14.00-14.10
8.	Sri Arifah	PROFIL PENYELESAIAN SOAL TRAPESIUM OLEH MAHASISWA PGSD DITINJAU DARI LEVEL BERPIKIR VAN HIELE	Universitas Kristen Satya Wacana	14.10-14.20
9.	Siti Mufidah, S.Pd	Upaya Meningkatkan Kemandirian Belajar Siswa dalam Pembelajaran Matematika Menggunakan Worked Example pada Siswa Kelas VIII J SMP Negeri 5 Yogyakarta Tahun Pelajaran 2018/2019	Pendidikan Matematika Universitas Negeri Yogyakarta	14.20-14.30
10.	Sintia Dewi	KETERKAITAN BUDAYA BANYUMAS DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	14.30-14.40
11.	Sayidan Amrizal Fikri	FLIPPED CLASSROOM TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS SISWA	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	14.40-14.50

Ruang 9

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

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Syarif Rijaludin Achmad, S. Pd	ANALISIS KEBUTUHAN E-MODUL BERPENDAKATAN RME UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF PESERTA DIDIK	Universitas Ahmad Dahlan	13.00-13.10
2.	Syaiful Nur Aziz, S.Pd.	ANALISIS KEBUTUHAN E-MODUL DENGAN	Universitas Ahmad Dahlan	13.10-13.20

		MODEL PEMBELAJARAN INQUIRY UNTUK MENINGKATKAN BERFIKIR KREATIF		
3.	Sari Muliawanti	LITERASI DIGITAL MATEMATIKA DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.20-13.30
4.	Salma Nur Azizah	ETNOMATIKA DESAIN BATIK KHAS CIREBON PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.30-13.40
5.	Roberta Uron Hurit	KAJIAN ETNOMATEMATIKA RUMAH ADAT KOKO BALA DAN PAKAIAN TRADISIONAL DI LEWOTALA KABUPATEN FLORES TIMUR (NTT)	Magister Pendidikan Matematika Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	13.40-13.50
6.	Rizki Agustiana Sari	SOSIAL MEDIA UNTUK MENINGKATKAN HOTS (HIGHER ORDER THINKING SKILLS) DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.50-14.00
7.	Rizka Azizatul Latifah	UPAYA MENINGKATKAN KEAKTIFAN SISWA MELALUI PENDEKATAN DISCOVERY LEARNING DAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE THINK PAIR SHARE (TPS) PADA SISWA KELAS X TKJ A SMK NEGERI 1 SEDAYU	Universitas Negeri Yogyakarta	14.00-14.10
8.	Riska Intan Prastiwi	Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP dalam Memahami Masalah Geometri	Universitas Muhammadiyah Purworejo	14.10-14.20
9.	Riska Hidayanti	STUDI KOMPARASI HASIL BELAJAR MATEMATIKA ANTARA MODEL KOOPERATIF INSIDE-OUTSIDE CIRCLE DAN ROUND CLUB PADA SISWA KELAS VII SMP MUHAMMADIYAH PURWOREJO	Universitas Muhammadiyah Purworejo	14.20-14.30
10.	Siska Audhina Kusumaningtyas, S.Pd	DESKRIPSI KEBUTUHAN E-MODUL BERBASIS MODEL PEMBELAJARAN	Magister Pendidikan Matematika	14.30-14.40

		PBL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF	Universitas Ahmad Dahlan	
11.	Septia Nada Syahputri	Hubungan antara Minat Belajar dan Kemampuan Literasi Matematis dengan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VII SMP Muhammadiyah 9 Yogyakarta Semester Genap Tahun Ajaran 2018/2019	Universitas Ahmad Dahlan	14.40-14.50

Ruang 10

Koordinator : Eko Setiadi K, M. Pd

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Ririn Fitria,S.Pd	TELAAH KEBUTUHAN E-LKPD PENUNJANG MODEL PEMBELAJARAN PBL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS	Magister Pendidikan Matematika Universitas Ahmad Dahlan	13.00-13.10
2.	Renanda Widyastika	PENGAR4H KECERDASAN EMOSIONAL TERHADAP PEMBELAJARAN MATEMATIKA	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.10-13.20
3.	Rani Suciati	Eksplorasi Etnomatematika pada Anyaman Bambu	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.20-13.30
4.	Rani Nur Handayani, S.Pd.	ANALISIS KEBUTUHAN LKPD BERBASIS MODEL INKUIRI TERBIMBING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS	Universitas Ahmad Dahlan	13.30-13.40
5.	Rahmania Abida	PEMANFAATAN MOBILE LEARNING PADA PELAJARAN MATEMATIKA DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.40-13.50
6.	Prayogi	PENGARUH SELF CONFIDENT TERHADAP KECERDASAN MATEMATIK SISWA	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.50-14.00

7.	Pony Salimah Nurkhaffah, S.Pd.	UPAYA MENINGKATKAN MINAT BELAJAR MATEMATIKA PESERTA DIDIK KELAS X TKR B SMK N 1 SEDAYU MELALUI STRATEGI REACT MODEL MEANINGFUL INSTRUCTIONAL DESIGN	Universitas Negeri Yogyakarta	14.00-14.10
8.	Philomena Theresia Nggowa Dapa	ETNOMATEMATIKA PADA RUMAH ADAT BAJAWA, KABUPATEN NGADA, PROPINSI NUSA TENGGARA TIMUR	Magister Pendidikan Matematika Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	14.10-14.20
9.	Nor Annisa, S.Pd.	ETNOMATEMATIKA PADA GELANG MANIK SUKU DAYAK AOHEUNG KALIMANTAN TIMUR	Universitas Sanata Dharma	14.20-14.30
10.	Nanang Khuzaini; Nuryadi	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MULTIMEDIA INTERAKTIF MENGGUNAKAN ADOBE FLASH CS3 DENGAN PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK UNTUK MENINGKATKAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA PADA POKOK BAHASAN LINGK	Universitas Mercu Buana Yogyakarta	14.30-14.40
11.	Muhammad Rizqi	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS MACROMEDIA FLASH 8 DENGAN PENDEKATAN SAVI DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS	UNNES	14.40-14.50

Ruang 11

Koordinator : Iyus Herdiana, M. SI.

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
----	-----------	---------------	-----------	-------

1.	Nurul Istiqomah	PEMBELAJARAN BLENDED LEARNING MATEMATIKA DI ERA GENERASI ALPHA	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.00-13.10
2.	Nur Zaenah Aprilianingsih	ETHNOMATEMATIKA BUDAYA PURBALINGGA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA	Universita Muhammadiyah Purwokerto	13.10-13.20
3.	Nuim Hayat	KVISOFT FLIPBOOK MAKER PRO : PENGEMBANGAN E-MODUL MATEMATIKA BERORIENTASI SOAL HIGHER ORDER THINKING SKILL PADA MATERI BENTUK ALJABAR UNTUK SISWA KELAS VII SMP	Universitas Ahmad Dahlan	13.20-13.30
4.	Novita Sari	Identifikasi Kesulitan Numerik Siswa Dalam Menghitung Bilangan Pecahan	Universitas Muhammadiyah Purworejo	13.30-13.40
5.	Nicholas Maryanto Lagut	ETNOMATEMATIKA DAN PENGGUNAAN ALAT MUSIC GONG GENDANG DALAM TARIAN SAE KABA PADA UPACARA ADAT CONGKO LOKAP DI MANGGARAI	Magister Pendidikan Matematika Universitas Sanata Dharma	13.40-13.50
6.	Nanda Tri Setiani	Pemanfaatan Comic Math pada Pembelajaran Matematika	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.50-14.00
7.	Muhammad Nuzulul Muttaqin	PROFIL KEMAMPUAN MATEMATIKA SISWA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH PERSAMAAN GARIS LURUS BERDASARKAN TEORI APOS	Magister Pendidikan Matematika UIN Malang	14.00-14.10
8.	Muhammad Syakir Y. Hairun, S.Pd	ANALISIS KEBUTUHAN E-LKPD BERBASIS MODEL PROBLEM BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN BERPIKIR KRITIS	Universitas Ahmad Dahlan	14.10-14.20
9.	Muhammad Irfan Rumasoreng	Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa berdasarkan Gaya Belajar	Universitas Mercu Buana Yogyakarta	14.20-14.30

		Kolb dengan Pendekatan Structural Equation Modeling		
10.	Zunita Rahmaniawati	DESKRIPSI LKPD BERBASIS MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN KOMUNIKATIF	Universitas Ahmad Dahlan	14.30-14.40
11	Nava Anggita Ardiana	Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas X SMK Muhammadiyah 1 Imogiri	Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa	14.40-14.50

Ruang 12

Koordinator : Nasrudin, M. SI.

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Mohammad Zahri	MENULIS ULANG BUKTI TEOREMA ALJABAR ABSTRAK	STKIP Al Hikmah Surabaya	13.00-13.10
2.	Maysi Ellasari	Level Penalaran Matematis Siswa Climbers Dalam Menyelesaikan Soal PISA	Universitas Muhammadiyah Purworejo	13.10-13.20
3.	Mateas Handy	Analisa Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas VII Pada Materi Persamaan Linear Satu Variabel	Universitas Sanata Dharma	13.20-13.30
4.	Maria Yustina Nanga, S.Pd.	EKSPLORASI ASPEK ETNOMATEMATIKA PADA RUMAH ADAT KAMPUNG SAWU NUSA TENGGARA TIMUR	Universitas Sanata Dharma	13.30-13.40
5.	Margaretha Nobilio Pasia Janu	MBARU NIANG SEBAGAI OBJEK KAJIAN ETNOMATEMATIKA	Magister Pendidikan Matematika Universitas Sanata Dharma	13.40-13.50
6.	M.Shofi Fiqri	Perkembangan Afektif Siswa terhadap Pembelajaran Matematika	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.50-14.00
7.	Lisna Listya	Analisis Kesalahan dalam Menyederhanakan Kedua	Universitas Muhammadiyah Purworejo	14.00-14.10

		Ruas pada Penyelesaian Masalah Matematika		
8.	Linda Destri R	PERAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DI ERA GLOBALISASI	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	14.10-14.20
9.	Latifah Isnan Sutadi	IDENTIFIKASI KECERDASAN INTRAPERSONAL SISWA KELAS VIII SMP NEGERI 7 YOGYAKARTA	Universitas Ahmad Dahlan	14.20-14.30
10.	Kunto Adhi Pratomo	Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Realistik Untuk Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa	Universitas Muhammadiyah Purworejo	14.30-14.40
11.	Kiky Riana Sari	ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA SMP	Bimbingan Belajar Kilometer, Kebumen	14.40-14.50

Ruang 13

Koordinator : Arif Susanto, M. Pd

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Joyo Utomo	Open Ended Learning dalam Mengembangkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.00-13.10
2.	Jeverson Peri Maran, S.Pd.	ETNOMATEMATIKA DALAM RITUS AGAMA KATOLIK LARANTUKA	Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	13.10-13.20
3.	Ika Deana Fatmawanti	EFEKTIVITAS PENDEKATAN RIGOROUS MATHEMATICAL THINKING (RMT) TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMP	Universitas Ahmad Dahlan	13.20-13.30
4.	Herry Agus Susanto	PEMAHAMAN KONSEP GRUP MELALUI LESSON STUDY BAGI MAHASISWA	Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo	13.30-13.40
5.	Hanendasari Kusumaningrum, S.Pd.	TELAHAH KEBUTUHAN E-LKPD ARITMETIKA SOSIAL	Magister Pendidikan Matematika	13.40-13.50

		BERPENDEKATAN RME UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS	Universitas Ahmad Dahlan	
6.	Fransiskus Ivan Gunawan, S.Pd.	Kajian Etnomatematika Terhadap Permainan Tradisional di Kota Pangkalpinang, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung	Universitas Sanata Dharma	13.50-14.00
7.	Fatma Kemri Asfriani	Representasi Siswa SMP dalam Menyelesaikan Masalah Matematika Kontekstual	Universitas Muhammadiyah Purworejo	14.00-14.10
8.	Kurnia Fermani Hidayah, S.Si	STUDI KEBUTUHAN E- MODUL BERBASIS PBL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PESERTA DIDIK	Universitas Ahmad Dahlan	14.10-14.20
9.	Fathiah Umriani, S.Pd	ANALISIS KEBUTUHAN E-LKPD PENUNJANG MODEL PEMBELAJARAN PBL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF	Magister Pendidikan Matematika Universitas Ahmad Dahlan	14.20-14.30
10.	Faridatul Oktaviana, S.Pd	TELAAH KEBUTUHAN LKPD SESUAI MODEL PBL UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH	Universitas Ahmad Dahlan	14.30-14.40
11.	Fajar Lestari	ANALISIS UJI COBA TERBATAS PADA PENGEMBANGAN MODUL STATISTIKA MATEMATIKA BERBASIS LITERASI	Universitas Wahidiyah	14.40-14.50
12.	Aji Pangestu	PEMANFAATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS <i>AUGMENTED REALITY</i> (AR) PADA MINAT BELAJAR MATEMATIKA SISWA	Universitas Negeri Yogyakarta	14.50-15.00

Ruang 14**Koordinator : Dr. Bambang Priyo Darminto, M. Kom.**

No	Pemakalah	Judul Makalah	Institusi	Waktu
1.	Fahma sari	Desain Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pembelajaran Mathematical Modelling Menggunakan Konteks Keuangan	Universitas Sriwijaya	13.00-13.10
2.	Elliya Pangesti	ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA PERTUMBUHAN DAN PELURUHAN DITINJAU DARI KESALAHAN NEWMAN	Universitas Kristen Satya Wacana	13.10-13.20
3.	Elisa Listyani Palupi	Penguatan Pendidikan Karakter pada Matematika Berbasis Higher Order Thinking Skill (HOTS)	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13.20-13.30
4.	Eka Sri Indrayany	ANALISIS KESULITAN SISWA SMP DALAM MEMECAHKAN MASALAH GEOMETRI	Universitas Wahidiyah	13.30-13.40
5.	Lalu Indar Anggara Putra, S.Pd.	DESKRIPSI E-LKPD SESUAI MODEL PEMBELAJARAN PBL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA	Universitas Ahmad Dahlan	13.40-13.50
6.	Dr. Bambang Priyo Darminto, M. Kom.	Analisis Kesalahan Mahasiswa dalam Menyelesaikan Soal Sistem Persamaan Non-Linear Berdasarkan Teori Newman	Universitas Muhammadiyah Purworejo	13.50-14.00
7.	Dinar Muflihaniati	Self Confidence di Era Revolusi Industri 4.0	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	14.00-14.10
8.	Dika Ayu Astuti	BLENDED LEARNING TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	14.10-14.20
9.	Diasty Ponjen, S.Pd.	ANALISIS KEBUTUHAN LKPD BERBASIS PROBLEM BASED	Universitas Ahmad Dahlan	14.20-14.30

		LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH		
10.	Dea Annisa Nur Fauzi	PERBEDAAN GEOGEBRA DENGAN CABRI 3D v2	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	14.30-14.40
11.	Bidayatun Nafiah	PENGEMBANGAN E-MODUL PROGRAM LINEAR BERORIENTASI HIGHER ORDER THINKING SKILLS DENGAN PENDEKATAN SAINTIFIK UNTUK SISWA SMK KELAS X	Universitas Ahmad Dahlan	14.40-14.50
12.	Athifah Rahmi, S.Si	ANALISIS KEBUTUHAN MODUL DENGAN PENDEKATAN CTL UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR DAN KETERAMPILAN 4C PADA PESERTA DIDIK	Universitas Ahmad Dahlan (UAD) Yogyakarta	14.50-15.00