



**SEMILAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

LAMPIRAN SURAT KETUA PANITIA SEMILAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA 2017

No. : 05/11/SEMILAR/2017

**DAFTAR PEMAKALAH YANG ABSTRAKNYA DITERIMA UNTUK DISAJIKAN PADA SEMILAR  
NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA 2017**

Kode	Penulis	Instansi	Judul Makalah
001	Natalis Ransi, La Surimi, Rahmat Ramadhan	Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Halu Oleo Kendari	Aplikasi Operasi Himpunan pada Structured Query Language Basis Data Akademik Universitas Halu Oleo
002	Nanang Winardi, ,	SMP Negeri 2 Sumberpucung Kab. Malang	Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika Peserta Didik Kelas IX.1 dengan Pembelajaran Langsung Pemberian Motivasi SOS SMP Negeri 2 Sumberpucung
003	Dewi Purnama Sari, Feny Rita Fiantika, Nurita Primasatya	Universitas Nusantara PGRI Kediri	Proses Berpikir Aljabar dalam Penyelesaian Masalah Matematika Pokok Bahasan Fungsi pada Siswa Kemampuan Sedang dengan Pembelajaran Kooperatif Tipe Numbered Heads Together Ditinjau dari Kemampuan Representasi
004	Ratri Candra Hastari, Ratih Puspasari,	STKIP PGRI Tulungagung	Analisis Kesulitan Penyelesaian Soal Matematika Ditinjau dari Kecerdasan Emosional Mahasiswa di Kabupaten Tulungagung
005	Layli Hidayah, Isdiyana Kusuma Ayu,	Universitas Islam Malang	Karakterisasi Kecemasan Matematika Siswa Berdasarkan Gesture
006	Nur Ali Akhmad, ,	SMA Negeri 10 Malang	Penggunaan Media Kartu Trigonometri Istimewa untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik pada Perbandingan Trigonometri Sudut-Sudut Istimewa dan Sudut-Sudut yang Saling Berelasi di Kelas X SMA Negeri 10 Malang
007	Siti Ardiah , Idam Djunaedi , Broto Maryono	Pendidikan Matematika STKIP PGRI Lumajang	Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis Android untuk Siswa Kelas VII SMP Negeri 5 Lumajang pada Materi Segiempat



**SEMILAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

008	Fury Styo Siskawati, Fitriana Eka Chandra,	FKIP Universitas Islam Jember	Pengembangan Leker Gabel Dengan Hot Potatos untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa Universitas Islam Jember
009	Anies Fuady, Sikky El Walida, Faisal	Program Studi Pendidikan, Universitas Islam Malang	Level Reflective Abstraction Mahasiswa dalam Pemecahan Masalah Matematika
010	Firdaus Ubaidillah, ,	Jurusan Matematika, Fakultas MIPA Universitas Jember	Suatu Ukuran Bernilai $C[A,B]$
011	Rahmat Hidayat, Titik Pitriani Muslimin, Marwan Sam	Universitas Cokroaminoto Palopo	Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Lama Studi Mahasiswa Jenjang Sarjana dengan Perluasan Model Survival Cox
012	Lailin Hijriani, Swasono Rahardjo, Rustanto Rahardi	Universitas Negeri Malang	Kesalahan Siswa SMP dalam Menyelesaikan Soal Sistem Persamaan Linear Dua Variabel
013	Rohmatul Wahidah, I Made Sulandra, Abd. Qohar	Universitas Negeri Malang	Identifikasi Kesalahan Konseptual dan Faktual Dalam Menyelesaikan Soal Fungsi
014	Mohamad Taufik, Larasati R., Dian Marlina Syahril Hidayat	Universitas Pendidikan Indonesia	Stand Up Teaching Sebagai Strategi Pembelajaran untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Sekolah Dasar
015	Nikenis Rojanah, Eka Resti Wulan, Lady Agustina	Pendidikan Matematika STKIP PGRI Lumajang	Pengaruh Emotional Quotient (EQ) Terhadap Kemampuan Problem Solving pada Materi Sistem Persamaan Linear (SPLDV) untuk Siswa Kelas VIII SMP Negeri 5 Lumajang
016	Andri Suryana, ,	Universitas Indraprasta PGRI Jakarta	Analisis Kesulitan Mahasiswa dalam Menyelesaikan Soal Representasi Matematis pada Mata Kuliah Statistika Matematika



**SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

017	Asny Nur Farikha, Yulia Izza El Milla, Eka Resti Wulan	Pendidikan Matematika STKIP PGRI Lumajang	Analisis Kesalahan Siswa Kelas VII dalam Menyelesaikan Soal Matematika Materi Operasi Hitung Aljabar Beserta Faktor Penyebabnya di SMP Negeri 3 Pasirian Semester Gasal Tahun Pelajaran 2016-2017
018	Euis Sartika, Endang Habinuddin, Agus Binarto	Politeknik Negeri Bandung	Pemodelan Kasus Demam Berdarah di Kota Bandung Menggunakan Analisis <i>Geographically Weighted Regression (GWR)</i>
019	Ayu Maulidia, Eka Resti Wulan, Bendot Tri Utomo	Pendidikan Matematika STKIP PGRI Lumajang	Analisis Kesalahan Lembar Kerja Siswa Matematika SMP Kelas IX Semester Ganjil Terbitan Prestasi Agung Pratama Kurikulum 2013
020	Susiswo, ,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Kesalahan Mahasiswa Ketika Mendefinsikan Fungsi
021	Rudy Setyawan, Rio Febrianto Arifendi,	Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang	Alternatif Peningkatan Kreativitas Mahasiswa Universitas Tribhuwana Tunggadewi Melalui Pohon Matematika
022	Wahyu Fistia Doctorina, ,	Jurusan Matematika, FMIPA Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	Mendapatkan Batas Bawah Optimal untuk Nilai Eigen Pertama dari Persamaan Order ke Empat
023	Fransiska Grase S.W., Sri Sulistijowati Handayani, Titin Sri Martini	Program Studi Matematika FMIPA Universitas Sebelas Maret Solo	Estimasi Standart Error Parameter Regresi Logistik Menggunakan Metode Bootstrap
024	Retno Wulandari, Sri Sulistijowati Handayani, Diari Indriati	Program Studi Matematika FMIPA Universitas Sebelas Maret Solo	Model Regresi Logistik Robust pada Status Hiperkolesterolemia Menggunakan Estimasi Bianco-Yohai
025	Mu'jizatin Fadiana, Siti M Amin, Agung Lukito	Universitas PGRI Ronggolawe Tuban	Desain Tugas Generalisasi Pola Secara Visual
026	Liana Yunita Sari, Sri Sulistijowati Handayani, Santoso Budi Wiyono	Program Studi Matematika FMIPA Universitas Sebelas Maret Solo	Analisis Chaid dan Regresi Logistik Ordinal pada Indeks Pembangunan Manusia di Jawa Tengah Tahun 2015



**SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

027	Norma Indriani M.J., Erry Hidayanto, Makbul Muksar	Universitas Negeri Malang	Hambatan Kognitif Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Persamaan Linear Satu Variabel
028	Syaiful, Jefri Marsal,	Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi	Profil Struktur Hasil Belajar Matematika Siswa SMA Berdasarkan Taksonomi SOLO Dikaitkan dengan Hasil Belajar Matematika Sebelumnya dan Tahap Kognitif Siswa
029	Fenda Rizky Utami, Dahliatul Hasanah,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam Pemilihan Dusun Tersiap Penerima Program Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap (PTSL) Tahap II (Studi Kasus di Kantor Pertanahan Kota Batu)
030	Haryadi, ,	Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Beberapa Jenis Kekonvergenan pada Ruang Barisan Cèsaro di Ruang Orlicz
031	Moh. Zayyadi, Sri Indriati Hasanah, Ahmad Muhamimin	Program Studi Pendidikan Matematika, FKIP Universitas Madura	Pengembangan Lembar Kegiatan Siswa dalam Pemecahan Masalah Matematika dengan Pendekatan Metakognitif
032	Amalia Martha Santosa, Sisworo, Dwiwana	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Pemahaman Konseptual dan Kelancaran Prosedural Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Trigonometri Kelas XI SMA
033	Siti Sofiyah, Cholis Sa'dijah, Sisworo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Pemahaman Relasional Matematis Siswa SMP dalam Menyelesaikan Masalah Aritmetika Sosial
034	Desy Dwi Riana, Edy Bambang Irawan, Edy Bambang Irawan	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Kesalahan Prosedural dalam Menyelesaikan Soal Cerita Pecahan
035	Awawin Mustana Rohmah, Hariyanto, Chairul Imron	Universitas Islam Darul Ulum Lamongan	Simulasi Model Penyebaran Virus Ebola Antar Dua Negara
036	Pradina Parameswari, Tjang Daniel Chandra, Suiswo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Identifikasi Kesulitan Siswa SMP dalam Menyelesaikan Soal Cerita Pertidaksamaan Linear Satu Variabel pada Tahapan Penyelesaian Blum-Leiss



**SEMILAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

037	Wulida Arina Najwa, Lathiful Anwar ,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Pengembangan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) Bercirikan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI)
038	Murni Sulistyaningsih, ,	FMIPA Universitas Negeri Manado	Pembelajaran ARIAS dengan Setting Kooperatif dalam Pembelajaran Geometri Analitika Bidang
039	Nurun Ni'mah, Subanji, Sususwo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Berpikir Kritis Mahasiswa Calon Guru Sekolah Dasar dalam Memecahkan Masalah Matematika
040	Herti Prastitasari, Abd. Qohar, Cholis Sa'dijah	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Pembelajaran Kontekstual Matematika di MI Miftahul Ulum
041	Latifatul Chariroh, Sudirman, Edy Bambang Irawan	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Penyelesaian Masalah Siswa SD pada Soal Open Ended dalam Sistem Pembelajaran yang Berbeda
042	Riris Nuryati, Dahliatul Hasanah,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Titik Tetap Pasangan Persekutuan Untuk Pemetaan Campuran Monoton Lemah pada Ruang Metrik-S Terurut Parsial
043	Riris Nuryati, Dahliatul Hasanah,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Analisis Decision Support System (DSS) Metode Mamdani Untuk Menentukan Waktu Pembuatan Sertifikat Pemecahan Bidang Tanah (Studi Kasus di Kantor Pertanahan Kota Batu)
044	Alona Dwinata, ,	Pendidikan Matematika, FKIP Universitas Maritim Raja Ali Haji	Peranan Analisis Kesalahan Dalam Masalah Hitung Peluang Untuk Membentuk Pola Fikir Kritis Matematis Mahasiswa
045	Nur Izzati, ,	Pendidikan Matematika, FKIP Universitas Maritim Raja Ali Haji	Permainan Perang Perkalian ( <i>Multiplication War Game</i> )
046	Nabilah Mansur, Yusuf Hartono, Indaryanti	Universitas Sriwijaya	Kemampuan Koneksi Matematika Siswa Kelas VIII pada Materi Garis Singgung Lingkaran di SMP Negeri 4 Prabumulih
047	Alik Nadziroh, Sa'dun Akbar, Cholis Sa'dijah	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Kecemasan Matematika ( <i>Mathematic Anxiety</i> ) pada Pembelajaran Pecahan Siswa Kelas IV Sekolah Dasar Islam Assalam Malang



**SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

048	Heri Prianto, Erry Hidayanto, Swasono Raharjo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Deskripsi Hambatan Berpikir Siswa dalam Memecahkan Masalah Persamaan Logaritma
049	Hera Deswita, Nurrahmawati,	Universitas Pasir Pengaraian	Pengaruh Pembelajaran Kooperatif Berbasis Teori Van Hiele Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Geometri Mahasiswa Pendidikan Matematika
050	Maria Simforiana, ,	Pascasarjana Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Malang	Pembelajaran Kooperatif Tipe Two Stay Two Stray Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X KA-2 SMK Negeri 7 Malang
051	Ratnah Lestary, ,	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Zona Perkembangan Proksimal Siswa Pada Materi Bilangan Berpangkat
052	Miftha Huljannah, Cholis Sa'dijah, Abd. Qohar	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kemampuan Siswa Adversity Quotient Sedang Kelas VI SD Laboratorium UM dalam Memecahkan Masalah Matematika
053	Rezi Ariawan, Leo Adhar Effendi,	Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Islam Riau	Pengembangan Soal Kemampuan Berpikir Kritis Matematis pada Mata Kuliah Persamaan Differensial
054	Sutini, ,	Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya	Analisis Berpikir Kritis Siswa Dalam Memecahkan Masalah Matematis Ditinjau Dari Pemrosesan Informasi
055	Aning Wida Yanti, ,	Prodi Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Ampel Surabaya	Melatihkan Strategi Kognitif dalam Memahami Materi dan Pemecahan Masalah untuk Menumbuhkan Kemampuan Metakognitif Mahasiswa pada Materi Teori Bilangan
056	Deka Inggrit Ratna Wati , Aning Wida Yanti,	Universitas Negeri Malang	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Bercirikan RME (Realistic Mathematics Education) dengan Media Lego Bricks pada Materi Pola Bilangan
057	Puji Astuti, ,	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Dalam Matematika Dapat Meningkatkan Sumber Daya Manusia



**SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

058	Sri Indriati Hasanah, Sri Irawati, Nurma Dwi Hastuti	Program Studi Pendidikan Matematika, FKIP Universitas Madura	Pengembangan Desain Pembelajaran Matematika Dengan Memanfaatkan Tradisi Masyarakat Madura
059	Fahrul Usman, Utriweni Mukhaiyar,	Magister Pengajaran Matematika, FMIPA, Institut Teknologi Bandung	Penerapan Model Persamaan Struktural Berbasis Kovarians pada Data Sekunder Akreditasi Sekolah di Kota Makassar
060	Wildan Hakim, I Made Sulandra, Erry Hidayanto	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Penalaran Kreatif Siswa SMP dalam Menyelesaikan Masalah Geometri
061	Isnaendi Ruhjana, Oki Neswan,	Institut Teknologi Bandung	Solusi Masalah Biliar Alhassan Untuk Meja Berbentuk Segitiga Sembarang dan Segitiga Sama Kaki
062	Faiqotul Himmah, Abdur Rahman As'ari, Dwiyono	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Standar Komunikasi Matematika Tulis Guru Matematika SMP pada Materi Sistem Persamaan Linier Dua Variabel
063	Haqiqi Mufassir F., Edy Bambang Irawan, Hery Susanto	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kesalahan Berpikir Siswa dalam Memahami Konsep Matematika di SMKN 1 Bangil
064	Anas Ma'ruf Annizar, Sisworo, Sudirman	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Pengembangan Indikator Pemecahan Masalah Model IDEAL Pada Siswa Kelas X Berdasarkan Gaya Kognitif Konseptual Tempo
065	Eka Fitri Nurani, Latifah Mustofa Lestyanto,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Team Game Tournament Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa Pada Materi Trigonometri Kelas X IPA-D/16 SMA Negeri 1 Singosari
066	Khalimatus Sa'diyah, Latifah Mustofa Lestyanto,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Bercirikan Penemuan Terbimbing Materi Kubus dan Balok Untuk Siswa Kelas VIII
067	Erry Hidayanto, ,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Berpikir Aritmetis
068	Uswatun Hasanah, Lady Agustina, Idam Djunaedi	Pendidikan Matematika STKIP PGRI Lumajang	Penerapan Pendekatan Sainifik Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Matematika Siswa Pada Materi Kubus dan Balok Kelas VIII E Semester Genap Tahun



**SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

			Pelajaran 2016/2017 di SMP Negeri 3 Pasirian
069	Kholid Azzandi, Lady Agustina, Yulia Izza El Milla	Pendidikan Matematika STKIP PGRI Lumajang	Peningkatan Aktivitas dan Hasil Belajar Matematika Siswa Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Realistic Mathematics Education Pada Materi Segiempat (Persegi Panjang dan Persegi) Siswa Kelas VII B Semester II Tahun Pelajaran 2016/2017 Di SMP Negeri 3 Pasirian
070	Ira Arifin, Gatot Muhsetyo, Susiswo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Identifikasi Jenis Kesulitan Mengoperasikan Bilangan Bulat yang Menerapkan Number Sense Siswa Sekolah Dasar
071	Deniar Wulandari, Edy Bambang Irawan, Abadyo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Profil Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X Dalam Memahami Konsep Grafik Fungsi Kuadrat
072	Ummu Fikriyah , Syarifudin,	SMP Negeri 4 Nguling	Peningkatan Keaktifan dan Hasil Belajar Peserta Didik Melalui Tutor Sebaya Setting MLM (Multilevel Mathematics)
073	Rachmaniah M. Hariastuti, Tazkiyatul Ulum, Moh. Ade Setiawan Dwi Anita	Universitas PGRI Banyuwangi	Rumah Adat Using Dalam Kajian Etnomatematika
074	Nurul Hidayah, Abd. Qohar, Choliz Sa'dijah	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Asesmen Autentik yang Digunakan Guru Dalam Pembelajaran Matematika Di SMP Kelas VII MTs TMI Pujon
075	Ahmad Fahmi Yuanto, Gatot Muhsetyo, Abd. Qohar	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Identifikasi Kemampuan Siswa SMP Dalam Memecahkan Masalah yang Berbasis Soal Cerita
076	Abdulloh Jaelani, ,	Departemen Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga	Sifat-Sifat Berkas Lingkaran Terhadap Garis
077	Yayan Eryk Setiawan, Makbul Muksar, Tjang Daniel Chandra	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kemampuan Pembuktian Siswa SMP Dalam Materi Geometri





**SEMILAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

078	Mubarak, Erry Hidayanto, Abdur Rahman As'ari	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Pemecahan Masalah
079	Siti Walidah Riska, Subanji, Edy Bambang Irawan	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Pembelajaran Outdoor Mathematics Berbantuan Media Pembelajaran Dalam Memahami Konsep Matematika Siswa Sekolah Dasar
080	Siska Aprilia Hardiyanti, Ika Yuniwati, Aprilia Divi Yustita	Politeknik Negeri Banyuwangi	Aplikasi Petri Net Pada Sistem Pelayanan Rawat Jalan Pasien BPJS dan Non BPJS di Rumah Sakit Al Huda Genteng, Banyuwangi
081	Ok yana Dewi Gendari, Edy Bambang Irawan, Sudirman	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Strategi Pembelajaran Materi Pecahan Kelas V SDI Assalam Malang
082	Jundallah Srinata, Abdur Rahman As'ari, Erry Hidayanto	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Komunikasi Matematis Mahasiswa Calon Guru SD Dalam Memecahkan Soal Open Middle
083	Moh. Rikza Muqtada, Santi Irawati, Abd. Qohar	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kemampuan Komunikasi Matematis Tulis Siswa SMK Materi Program Linear
084	Firman Tsabbit Abqari, Edy Bambang Irawan, Cholis Sa'dijah	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Media Permainan Kartu Domino Untuk Belajar Keterampilan Berhitung Siswa MI Miftahul Ulum
085	Elang Platina, Trianingsih Eni Lestari,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Estimasi Parameter Distribusi Gumbel Maksimum Menggunakan Metode Maximum Likelihood Estimation (MLE)
086	Banika Agustin Jumansah, Edy Bambang Irawan, I Made Sulandra	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Disposisi Matematis Siswa Dalam Belajar: Analisa Metafora
087	Mohammad Agung, Indah Emilia Wijayanti,	Departemen Matematika, FMIPA Universitas Gadjahmada	Daerah Subjektifitas Suatu Modul



**SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

088	Rinda Novitasari, Sasiswa, Rustanto Rahardi	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kesalahan Berpikir Siswa Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel
089	Lilik Muarrafah, Gatot Muhsetyo, Sudirman	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Penjumlahan Pecahan
090	Elita Mega Selvia Wijaya , Nathasa Pramudita Irianti ,	Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang	Pendekatan Whole Brain Teaching (WBT) Untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Materi Grafik Garis Lurus di SMP
091	Gusti Firda Khairunnisa, Abdur Rahman As'ari, Hery Susanto	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kemampuan Representasi Matematis Siswa SMK Dalam Menyelesaikan Masalah Matematika
092	Khairatul Ulya Phonna, Makbul Muksar, Erry Hidayanto	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Webquest Sebagai Bahan Ajar Teorema Pythagoras
093	La Pimpi, Edi Cahyono,	Jurusan Matematika, FMIPA Institut Teknologi Bandung	Model Dinamik Transmisi Demam Dengue Berbasis Pada Data Kejadian Harian Demam Dengue Di Kota Bandung
094	Ahmad Fathoni Abas, Toto Nusantara, Sudirman	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Deskripsi Karakteristik Berpikir Divergen Siswa Sma Dalam Menyelesaikan Masalah Open Ended
095	Elis Dwi Wulandari, Mimiep Setyowati Madja,	Jurusan Matematika, FMIPA Institut Teknologi Bandung	Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis Multimedia Interaktif Pada Materi Luas Permukaan dan Volume Kubus Untuk Siswa Kelas VIII SMP
096	Nurdin Wahyudi, Purwanto, Dwiyono	SMA Al Azhaar Tulungagung	Kemampuan Matematika Siswa Baru, Antara Kepentingan Guru dan Kepentingan Siswa
097	Dewi Sih Wilujeng, Subanji, Swasono Rahardjo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Kesalahan Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Masalah Program Linear Ditinjau Dari Struktur Berpikirnya



**SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

098	Nurwan, ,	Program Studi Matematika, FMIPA Universitas Negeri Gorontalo	Analisis Model Sistem Metabolisme Menggunakan Aljabar Max Plus
099	Indah Rachmawati, Santi Irawati, I Nengah Parta	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Pola Komunikasi Matematis Siswa SMP Pada Kesebangunan
101	Vita Fibriyani, Ani Afifah,	Universitas Merdeka Pasuruan	Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten/Kota di Provinsi Papua dan Papua Barat Tahun 2014
102	Fitria Indahwati, Abd. Qohar, Sisworo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Komunikasi Matematis Siswa SMA dalam Menyelesaikan Soal Open-Ended Pada Materi Matriks
103	Niila Amaalia C., Sisworo, Dwiyono	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Evaluasi Pemahaman Matematis Luas Daerah Segitiga Pada Siswa SMK
104	Agus Hidayat, Cholis Sa'dijah, I Made Sulandra	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Deskripsi Kesalahan Siswa Kelas X Dalam Mengonstruksi Konsep Logaritma
105	Pujianto, Swasono Rahardjo, Susiswo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pada Materi Kaidah Pencacahan Kelas XI SMA
106	l'im Fatimah, I Made Sulandra, Gatot Muhsetyo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kesalahan Konstruksi Siswa SMK Dalam Memecahkan Masalah Matematika
107	Ana Cholila, Purwanto, Erry Hidayanto	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Media Yang Digunakan Dalam Pembelajaran Matematika
108	Manopo, Hendro Permadi, Sudirman, I Made Sulandra	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Penerapan Pendekatan RME Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa Pada Masalah Program Linear



**SEMILAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

109	Aris Eko Kurniawan, Abdur Rahman As'ari, Makbul Muksar	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Disposisi Berpikir Kritis Guru Matematika Dalam Menyelesaikan Soal Matematika
110	Haryanti, Dwiyanu, Subanji	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Identifikasi Kesalahan Dalam Mengonstruksi Konsep Operasi Bentuk Aljabar Siswa Smk
111	Rini Nurhakiki, ,	Jurusan Matematika, FMIPA Institut Teknologi Bandung	Problematika Pembelajaran Grafik Fungsi Kuadrat Serta Alternatif Pemecahannya
112	Susilawati, Tjang Daniel Chandra, Abadyo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Representasi Matematis Siswa SMA Dalam Menyelesaikan Masalah Matematika
113	Leka Frita Yanuati Haryono, I Nengah Parta, Gatot Muhsetyo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Penggunaan Representasi Yang Sesuai Pedagogical Content Knowledge (PCK) Untuk Membantu Siswa Menyelesaikan Soal Pertidaksamaan Linier Dua Variabel
114	Madya Vica Anggraini, I Made Sulandra, Suiswo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Identifikasi Kesalahan Prosedural Dalam Menyelesaikan Soal Sistem Persamaan Linear-Kuadrat Dua Variabel
115	Nurhayati, Sudirman, Edy Bambang Irawan	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Refleksi Pembelajaran Guru Pemula Terhadap Konsep Matriks
116	Dwita Tyasti Asri, Toto Nusantara, Hery Susanto	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Hambatan Berpikir Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Sudut Pada Dimensi Tiga
117	Fatimah Assidiq, Hendro Permadi,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Analisis Kesalahan Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Masalah Penerapan Statistik Ukuran Pemusatan Data
118	Pujianto, Swasono Rahardjo, Suiswo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Kesalahan Siswa Dalam Memecahkan Soal Cerita Materi Kaidah Pencacahan Berdasarkan Analisis Kesalahan Newman
119	Nur Hasan, Subanji, Sukoriyanto	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Terkait Pythagoras



**SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

120	Antonius Yudhi Anggoro ,	Program Studi Pendidikan Matematika, FKIP Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	Analisis Kesalahan Mahasiswa dalam Menyelesaikan Masalah Geometri Analitik Ruang pada Topik Garis
121	Trianingsih Eni Lestari, Indriati Nurul Hidayah, Nur Atikah , Jamaliatul Badriyah	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Pengembangan Instrumen Persepsi Mahasiswa Tentang Dosen Favorit di Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Malang
122	Eddy Nugroho, Abadyo, Santi Irawati	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kesalahan Berpikir Siswa SMK Dalam Menyusun Konstruksi Konsep Matematika
123	Herman Shalahuddin, Hery Susanto, I Nengah Parta	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Identifikasi Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Kelas XI SMA
124	Sudirman, ,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Berpikir Matematis Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Masalah Nilai Mutlak
125	Sugiarto, ,	Sekolah Tinggi Ilmu Statistik	Pemodelan dan Pengelompokan Tingkat Pengangguran di Indonesia Tahun 2016
126	Sugiarto, ,	Sekolah Tinggi Ilmu Statistik	Determinan Kejadian Tuberkulosis di Suatu Wilayah Dengan Metode Geographical Weighted Regression (GWR)
127	Varetha Lisarani, Hendro Permadi,	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Berbasis Asesmen Sejawat
128	Selly Anggraeni, Hendro Permadi,	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Mahasiswa S1 Pendidikan Matematika Pada Permasalahan Open-Ended
129	Masobihul Abror, Makbul Muksar, Tjang Daniel Chandra	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Deskripsi Kesalahan Siswa Kelas X Dalam Memahami Bilangan Negatif



**SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

130	Masobihul Abror, Makbul Muksar, Tjang Daniel Chandra	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analogi Yang Digunakan Guru SMP Pada Pembelajaran Operasi Bilangan Bulat
131	Farah Nur Hidayah, Edy Widodo,	Universitas Islam Indonesia	Analisis Cluster Berdasarkan Tingkat Kesejahteraan Terendah (Kemiskinan) Masyarakat di Kabupaten Tegal
132	Dedi Nasir, Hanifah Muthiah, Bima Anoraga, Suci Astutik	Jurusan Statistika, FMIPA, Universitas Brawijaya	Distribusi Lag dan Autoregressive Dengan Pendekatan Koyck (Studi Kasus: Pengaruh Inflasi Terhadap IHK 2015-2017)
133	Nur Azizah, Diana Rosyida, Melda Juliza Suci Astutik	Jurusan Statistika, FMIPA, Universitas Brawijaya	Efektivitas Fungsi Cobb-Douglas dan Fungsi Constant Elasticity of Substitution Pada Industri Pertanian
134	Ika Kurniasari, ,	Universitas Negeri Surabaya	Readiness Teaching of Pre-Service Teacher on Mathematical Content Knowledge: Case Study in Mathematics Education Department Universitas Negeri Surabaya
135	Ika Kurniasari, Masriyah, Evangelista Lus Windyana Palupi	Universitas Negeri Surabaya	Identifikasi Kemampuan Problem Posing Mahasiswa Pada Matakuliah Asesmen
136	Luthfatul Amaliana, Ida Fithriani, Titin Siswantining	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Brawijaya	Pendugaan Mean Squared Error (MSE) Pada Model Fay-Herriot Small Area Estimation (SAE)
137	Sylvana Novilia Sumarto, Evangelista Lus Windyana Palupi,	SMAK St. Albertus Malang	Tabel Perbandingan Sebagai Alat Bantu Untuk Memperbaiki Kesalahan Peserta Didik Dalam Menyelesaikan Permasalahan Pebandingan
138	Nurholis, Sudirman, Gatot Muhsetyo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Monopoli Matematika, Suatu Inovasi Media Manipulatif Dalam Pembelajaran Matematika
139	Joedwi Loeki Setijadi, Toto Nusantara, Abd. Qohar	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Dengan Menggunakan Media Puzzle Untuk Meningkatkan Keterampilan Memecahkan Masalah Pada Materi Barisan dan Deret Siswa Kelas XI MIA 1 SMAN 1 Malang



**SEMILAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

140	Sri Herawati, Firmansyah Adiputra,	Prodi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Trunojoyo Madura	Analisis Kinerja Ensemble Emperical Mode Decomposition Dan Recurrent Neural Network Untuk Peramalan Harga Emas
141	Ratnah Lestary, ,	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Penalaran Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Statistik: Tinjauan Dari Perspektif Taksonomi Structure of The Observed Learning Outcome (SOLO)
142	Mustamin Anggo, La Arapu,	Jurusan Pendidikan Matematika FKIP Universitas Halu Oleo	Metakognisi Pada Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar
143	Dimas Prayoga Nurmansyah, Syaiful Hamzah Nasution,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Menggunakan Software Construct 2.0
144	Dana Yuli Christiyanto , I Made Sulandra, Rustanto Rahardi	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Proses Berpikir Kritis Siswa Ketika Memecahkan Masalah Pada Materi Aljabar
145	Yovy Shelviani, Susiswo, Swasono Rahardjo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Penalaran Matematis Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Pola Bilangan
146	Syaiful Hamzah Nasution, ,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Pentingnya Literasi Teknologi Bagi Mahasiswa Calon Guru Matematika
147	Farikhin, Bayu Surarso, Solichin Zaki	Departemen Matematika FSM UNDIP	Kajian Metode Peringkatan DMU Berdasarkan Cross-Efficiency Dalam Konteks DEA
148	Rika Wulandari, ,	Universitas Trunojoyo Madura	Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD) Pada Materi Jarak Melalui Penerapan E-Learning (Edmodo) Berbantuan Software Wingeom
149	Agustina Pradjaningsih, Herry Suprajitno, Fatmawati	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Jember	Konstruksi Metode Titik Interior Untuk Penyelesaian Pemrograman Linear Dengan Koefisien dan Variabel Berbentuk Interval



**SEMILAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

150	Indah Setyo Wardhani, Andika Adinanda,	Prodi PGSD, Universitas Trunojoyo Madura	Efektivitas Penerapan Aasesmen Kemampuan Problem Solving Berbasis Lectora Inspire di Sekolah Dasar
151	Dwi Mifta Mahanani ,	Universitas Brawijaya	Daerah Valuasi Diskrit
152	Zuraidah Fitriah, Syaiful Anam, Nur Shofianah, Avin Maulana	Jurusan Matematika FMIPA Universitas Brawijaya	Penentuan Rute Optimal Distribusi Beras ke Tujuh Provinsi Indonesia Bagian Timur Menggunakan Algoritma Genetika
153	Siti Masliyah Lubis, Muhammad Syahfitra, Risnawati, Suci Astutik	Universitas Brawijaya	Regresi Lag Dengan Pendekatan Almond (Studi Kasus: Pengaruh Kurs Dollar Terhadap Harga Emas di Indonesia Tahun 2005-2014)
154	Annisa Larasati, Anis Yulia L, Suci Astutik	Program Magister Statistika, Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Brawijaya	Penerapan Model Regresi Non Linier GMM Pada Pertumbuhan Ikan Lele Budidaya
155	Yuliana Herlinawati, Sususwo, Hery Susanto	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Identifikasi Kesalahan Mahasiswa di Tahun Pertama Dalam Menyelesaikan Soal Limit
156	Rahmat Prasetyadi Widyasmara Nurhadi, Dahliatul Hasanah,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Analisis Multi Attribute Decision Making (MADM) Elimination Et Choix Traduisant La Realite (ELECTRE) Untuk Menentukan Waktu Ideal Pembuatan Sertifikat Pendaftaran Tanah Pertama Kali
157	Rizqi Annisavitri , Latifah Mustofa Lestyanto,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Mengintegrasikan Literasi Matematika Dalam Pembelajaran Berbasis Masalah
158	Elfrieda Yapita Rethmy Prihatini, Abd. Qohar, Erry Hidayanto	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas X IPA Berdasarkan Tahapan Polya pada Materi Trigonometri Tahun Pelajaran 2016/2017
159	Wahyu Hartono, Tonah,	Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Unswagati Cirebon	Aplikasi Jaringan Bayes Pada Pembuatan Butir Soal Tes





**SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

160	Elsa Susanti , Salmaini Safitri Syam , Atik Rodiawati	Universitas Negeri Yogyakarta	Discovery Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Dan Koneksi Matematis
161	Thoufina Kurniyati, Hery Susanto, Dwiwana	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Pada Materi Luas Permukaan Tabung
162	Siti Na'imah , I Made Sulandra, Rustanto Rahardi	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Respon Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Persamaan Garis Lurus Berdasarkan Taksonomi SOLO
163	Irwan , ,	FMIPA Universitas Negeri Padang	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Dengan Pendekatan Model Eliciting Activities (MEAs) Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Siswa Kelas VII SMP
164	Media Rahmawati, ,	Universitas Brawijaya Malang	Analisis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Permasalahan Soal Cerita Berdasarkan Prosedur Kesalahan Newman Beserta Scaffolding-nya
165	Apolonia Hendrice Ramda, Valeria Suryani Kurnila, Hildegardis Mulu	STKIP Santu Paulus Ruteng	Analisis Kemampuan Konservasi Liquid dan Substansi Anak Usia 6-8 Tahun se-Kabupaten Manggarai
166	Sulia Anis Prastika, Eka Resti Wulan, Dana Arif Lukmana	Pendidikan Matematika STKIP PGRI Lumajang	Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Inkuiri Pada Materi Trigonometri Kelas X
167	Iesyah Rodliyah, ,	Pendidikan Matematika Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Hasyim Asy'ari Jombang	Komparasi Model Pembelajaran Think Talk Write (TTW) dan Problem Based Learning (PBL) Pada Hasil Belajar Statistik Mahasiswa
168	Audrey Talitha Mada, Susy Kuspambudi Andaini,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Implementasi Metode Certainty Factor Web dalam Sistem Pakar (Studi Kasus Tahapan Stress pada Anak)



**SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

169	Farida Arifa Hayati, Edy Bambang Irawan, Hendro Permadi	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Pemahaman Konseptual Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Masalah Program Linear
170	Fandi Rezian Pratama Gultom, Harianto, Suci Astutik	Program Magister Statistika, Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Brawijaya	Analisis Regresi Komponen Utama Untuk Mengatasi Multikolinieritas Pada Peubah Prediktor yang Mempengaruhi Kemiskinan di Provinsi Sumatra Utara
171	Fadhila Kartika Sari, Sudirman, Tjang Daniel Chandra	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Profil Koneksi Matematis Siswa SMA Kelas X Pada Materi Fungsi Kuadrat
172	Novanolo Christovori Zebua, ,	Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	Penerapan PMRI pada Konstruksi Matematika Siswa untuk Materi Persamaan Lingkaran SMA di Toraja Utara
173	Anis Rochma Pratiwi, Sukoriyanto,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe Team Games Tournament (TGT) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Pada Pokok Bahasan Trigonometri Siswa Kelas X MIPA 1 SMA Negeri 6 Malang
174	Mujiono, Marcellinus Andy Rudhito,	Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	Desain Motif Batik Fraktal Sederhana Dari Modifikasi Himpunan Julia (Julia Set)
175	Bakhrul Ulum, ,	Prodi PGMI IAI Uluwiyah Mojokerto	Penggunaan Media Sektor Sepuluh Derajat Dalam Menyajikan Diagram Lingkaran
176	Arif Ashari, Widya Reza, Suci Astutik	Program Magister Statistika, Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Brawijaya	Analisis Pola Pertumbuhan Tanaman Jagung Menggunakan Model Otokatalitik
177	Elly Mardiana, Makbul Muksar,	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Pengembangan Bahan Ajar Dengan Pendekatan Saintifik Pada Materi Trigonometri Kelas X SMA/MA
178	Elis Ratna Wulan, Sendi Permadia,	Jurusan Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sunan Gunung Djati	Penentuan Solusi Optimal Masalah Transportasi Dengan Menggunakan Metode Abdul-Shakel-M. Khalid (ASM)



**SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

		Bandung	
179	Rizky Rachmadhansyah, ,	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Pengaruh Pemahaman Siswa Pada Permasalahan Persamaan Linier Ditinjau Dari Tahapan Pemecahan Masalah Polya Terhadap Besarnya Zone Of Proximal Development (ZPD) yang Dimiliki Siswa
180	Dahliatul Hasanah, Slamet, Imam Supeno, , Mimiep Setyowati Madja	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Teorema-Teorema Titik Tetap Pada Ruang Rectangular B-Metrik Bernilai Kompleks
181	Dwiyana,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Pembelajaran Limit Fungsi Bagi Mahasiswa
182	Mahmuddin Yunus, Lucky Tri Oktoviana, Susy Kuspambudi Andaini, Mohamad Yasin	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Perancangan Dan Pengembangan Decission Support System Penerimaan Mahasiswa Baru Universtas Negeri Malang Jalur Snmptn
183	Arifta Nurjanah, Dimas Candra Saputra,	Pendidikan Matematika, Program Pascasarjana, Universitas Negeri Yogyakarta	Mengkonstruk Pengetahuan Matematika Yang Bermakna: Tinjauan Teoritis Berdasarkan Proses Kognitif
184	Hawa Liberna, ,	Universitas Indraprasta PGRI	Pengaruh Macromedia Flash Terhadap Pemahaman Konsep Matematika Siswa
185	Yuana Sukmawaty, Dewi Sri Susanti, Aprida Siska Lestia	Program Studi Matematika, FMIPA, Universitas Lambung Mangkurat	Pemodelan Data Nominal Dengan Pendekatan Geographically Weighted Regression (Studi Kasus: Penderita Diare Di Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan)
186	Muhammad Amin Nasir, ,	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Jaringan Konsep Penyelesaian Masalah Geometri Ruang Siswa SMA



**SEMILAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

187	Stephani Rangga Larasati, Hongki Julie,	Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	Penelitian Desain Mengenai Persamaan Garis Lurus Menggunakan Blended Learning Pada Siswa Kelas VIII SMP Budy Wacana Yogyakarta
188	Isoka Amanah Kurnia, ,	Pascasarjana Pendidikan Matematika Universitas Negeri Yogyakarta	Identifikasi Jenis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Relasi Dan Fungsi Kelas VIII 5 SMP Negeri 16 Pekanbaru
189	Rianti Mandasari, Tjang Daniel Chandra, Dwiwana	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita
190	Rafiuddin, Cholis Sa'dijah, Sa'dun Akbar	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Pembelajaran Talking Stick Berbantuan Media Pohon Matematika Siswa Sekolah Dasar
191	Hafid Ramdhani, I Nengah Parta, Sisworo	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kesalahan Siswa Kejar Paket B Dalam Menyelesaikan Soal Sistem Persamaan Linier Dua Variabel Dalam Bentuk Soal Cerita Berdasarkan Tahapan Polya
192	Rizka Zulvana Wardhani, Cholis Sa'dijah, Tjang Daniel Chandra	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Orijinalitas Disain Masalah Matematika yang Diajukan Siswa Kelas VIII
193	Agus Hidayat, Cholis Sa'dijah, I Made Sulandra	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kesalahan Siswa Kelas X Dalam Memahami Logaritma
194	Dyah Ayu Sulistyaning Cipta, Donna Avianty,	IKIP Budi Utomo Malang	Analisis Kemampuan Literasi Pada Pembuatan Script Bahasa Pemrograman Matlab Berdasarkan Programme for International Student Assessment (PISA) Pada Mahasiswa Pendidikan Matematika IKIP Budi Utomo Malang
195	Yayan Eryk Setiawan, Abdur Rahman As'ari, Erry Hidayanto	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Analisis Kesalahan Alasan Siswa SMA Dalam Mengevaluasi Kebenaran Pernyataan
196	Luthfiyanti Putri Wulandari, Rini Setianingsih,	Universitas Negeri Surabaya	Pemberian Scaffolding Untuk Mengatasi Kesulitan Siswa SMP Dalam Menyelesaikan Soal Higher Order Thinking Materi Aljabar



**SEMILAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

197	Syamsu Qamar Badu, Nurwan,	Program Studi Pendidikan Matematika FMIPA Universitas Negeri Gorontalo	Nilai-Nilai Pendidikan Matematika Dalam Membentuk Leadership Unggul dan Berbudaya
198	Wisnu Setia Nugroho, Puce Angreni, Suci Astutik	Universitas Brawijaya	Perbandingan Metode Latent Root Regression dan Ridge Regression Dalam Penanganan Kasus Multikolinieritas
199	Intan Syafitri, Yerizon, Sri Elniati	Program Studi Pendidikan Matematika FMIPA Universitas Negeri Padang	Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Student Teams Achievement Division Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Peserta Didik Kelas XI MIA SMAN 1 Pariaman
200	Ramayanti Agustianingsih, Jackson Pasini Mairing, Henry Aritonang	Pascasarjana Pendidikan Matematika Universitas Negeri Yogyakarta	Dapatkah Siswa SMA yang Memiliki Prior-Knowledge Rendah Belajar Jarak pada Bangun Ruang?
201	Ramayanti Agustianingsih, ,	Pascasarjana Pendidikan Matematika Universitas Negeri Yogyakarta	Karakteristik Siswa dalam Pembelajaran Matematika
202	Affiati Oktaviarina, ,	Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Surabaya	Peramalan Jumlah Penumpang Pesawat Tujuan Domestik Dengan ARIMA Musiman
203	Syahidah Madyuni, Hendro Permadi ,	Pascasarjana Pendidikan Matematika Universitas Negeri Malang	Identifikasi Tingkat Berpikir Kreatif Mahasiswa Dengan Kemampuan Memecahkan Masalah Prosedural Pada Materi Distribusi Poisson
204	Anggraeni Tribuana Tungga Dewi, Gatot Muhsetyo, Susiswo	Pascasarjana Pendidikan Matematika Universitas Negeri Malang	Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Pada Materi Aritmetika Sosial di Kelas VII SMP Negeri 1 Jember
205	Latifah Mustofa Lestyanto, Syaiful Hamzah Nasution, Ety Tedjo DC, M. Shohibul Kahfi	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Identifikasi Kesalahan dan Miskonsepsi Mahasiswa Pendidikan Matematika Tingkat Pertama Pada Materi Himpunan



**SEMILAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

206	Dheni Nugroho, Muhammad Kamaluddin,	Universitas Negeri Yogyakarta	Tak Selamanya Konvensional itu Buruk
207	Wiwik Rumiati, Ghita Setiaji Putra,	SD Negeri 195/V Pinang Merah, Jambi	Studi Literatur Mengembangkan Self Efficacy Matematis dan Mengatasi Kecemasan Matematika Siswa Melalui Pembelajaran Kooperatif
208	Wiwik Rumiati, Ghita Setiaji Putra, Muhammad Reyza Arief Taqwa	SD Negeri 195/V Pinang Merah, Jambi	Analisis Pemahaman Konsep Differensial Untuk Menentukan Gradien Garis Singgung Kurva
209	Dinar Putri Mikawati, Eddy Budiono,		Mengenalkan Pembuktian Aturan Jumlah Pada Turunan Dengan Pendekatan Geometris Melalui Gradien Garis Singgung
210	Shinta Nurmalasari, Eddy Budiono,		Penerapan Strategi Pembelajaran Think-Talk- Write untuk Meningkatkan Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Matematika Siswa Kelas XI MIA 3 SMAN 02 Batu.
211	Amalia Ainur Rofiqoh, Eddy Budiono,		Penerapan Pendekatan Sainifik Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis
212	Acika Karunila, Nur Atikah,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Pemodelan Tingkat Kecelakaan Lalu Lintas di Tiga Daerah Rawan Kecelakaan Dengan Menggunakan Metode Poisson Inar (1) (Studi Kasus Lalu Lintas di Jawa Timur)
213	Kus Andini Purbaningrum, ,	Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Muhammadiyah Tangerang	Pengembangan Modul Pembelajaran Konsep Dasar Matematika Untuk Mahasiswa PGSD
214	Intan Sari Rufiana, Cholis Sa'dijah, Subanji , Hery Susanto	Pascasarjana Universitas Negeri Malang	Kesalahan (Maha)Siswa Dalam Menyajikan dan Merangkum Data
215	Endah Dwi Nur Rahmawati,	Pascasarjana Pendidikan Matematika Universitas Negeri Yogyakarta	Studi Literatur : Pembelajaran Kontekstual Untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama



**SEMILAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

216	Susy Kuspambudi Andaini, ,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Penerapan Graphical User Interface (GUI) Pada Matlab Untuk Geometri Transformasi
217	Sukoriyanto, ,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Problematika Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Masalah Permutasi dan Kombinasi
218	Zuraidah Fitriah, Syaiful Anam, Nur Shofianah Avin Maulana	Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Brawijaya	Algoritma Genetika Dengan Crossover Terapi Gen Untuk Menyelesaikan CVRP
219	Stephani Rangga Larasati, Catharina Mara Apriani,	Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	Etnomatematika Pada Kesenian Jathilan
220	Mohamad Yasin, Nur Aini,	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Malang	Rancang Bangun Intelligent Tutoring System (ITS) Materi Tumbuhan (Plantae) Berbasis Sistem Pakar
221	Diah Kismonowati, ,	SMA NEGERI 9 Malang	Scaffolding Untuk Menyelesaikan Soal Ukuran Penyebaran Dengan Menggunakan Rumus DiAH
222	Erik Valentino, ,	Prodi Pendidikan Matematika STKIP Bina Insan Mandiri	Analisis Kesalahan Siswa Dalam Memecahkan Soal Matematika PISA Konten Ruang dan Bentuk
223	Affiati Oktaviarina, ,	Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Surabaya	Pemodelan Volatilitas Data Harga Penutupan Saham Bank BTN Menggunakan Metode ARCH/GARCH
224	Asma Daud, Nurwan,	SMK Negeri 1 Gorontalo	Meningkatkan Kemampuan Siswa Dalam Membuat Model Matematika Pada Materi Program Linear Melalui Pendekatan Matematika Realistik
225	Nuk Tohul Huda, ,	Pascasarjana Pendidikan Matematika Universitas Negeri Yogyakarta	Pengembangan Pembelajaran Virtual Menggunakan Kelas Pada Mahasiswa Pgmi Staispa Sleman Yogyakarta Pokok Bahasan Geometri Dan Pengukuran



**SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA**  
**JURUSAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

Jl. Semarang 5 Malang, Telp./Fax. 0341-552182 Email: seminar.matematika.fmipa@um.ac.id

226	Anisa Suba Utami, ,	Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	Pengembangan Kelas Virtual Menggunakan Kelase Pada Siswa Kelas VIII SMPN 2 Kledung Temanggung Pokok Bahasan Persamaan Garis Lurus
227	Januar Budi Asmari, ,	Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	Pengembangan Kelas Virtual Menggunakan Kelase Pada Mata Kuliah Trigonometri

Ketua Panitia,



Dr. Abd. Qohar, M.T.  
NIP. 196803212003121001