Bidang : Integrasi

Ruang : Ruang Ulul Albab (Ruang Sidang Fakultas Sains dan Teknologi)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Matematika Diri: Menghisab Diri Sebelum Dihisab *Ahmad Mukhibin* |  |
| Tuhan Menurut Angka dan Rumus *Muhammad Aziz Maftuh* |  |
| Pythagoras Kesuksesan Dalam Islam *Riski Surya Romadhon* |  |
| Konsep Sedekah dalam Perspektif Matematika *Suharsono* |  |
| Matematika Sebagai Alternatif Media Dakwah *Beni Asyhar, Muniri* |  |
| Melacak Ayat-Ayat Allah Melalui Matematika *Mohammad Imam Utoyo* |  |
| Penanaman Jiwa Cinta Keluarga Melalui Operator, Subgrup dan Generator Sebuah Grup  *Syaharuddin, Vera Mandailina, Habibi Ratu Perwira Negara* |  |

Bidang : Aljabar

Ruang : Ruang Abel (Ruang Sidang Jurusan Fisika)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Bilangan Dominasi Titik pada Graf yang Diperoleh dari Operasi Graf Garis dan Subdivisi pada Komplemen Graf Konjugasi dari Grup Dihedral  *Miftakhul Janah, Mohammad Nafie Jauhari* |  |
| Graf Hamilton yang Dibangun dari Operasi Graf Garis dan Subdivisi pada Komplemen Graf Konjugasi Dari Grup Dihedral  *Alvi Nur Laila Indahsari, Wahyu H. Irawan* |  |
| Karakteristik Graf Koset dari Subgrup-subgrup Normal pada Grup Dihedral-6 dan Grup Dihedral-8  *Risna Zulfa Musriroh, Imam Sujarwo* |  |
| Bilangan Dominasi Jarak-2 Graf Jahangir  *Yayuk Wahyuni1, M. Imam Utoyo, Slamin* |  |
| Graf Komplemen Graf Konjugasi pada Grup Dihedral  *M. Muzakir, Abdussakir* |  |
| Kesamaan Dimensi Metrik dan Dimensi Metrik Lokal Graf Hasil Kali Akar  *L. Susilowati, M. I. Utoyo, Slamin* |  |
| Dimensi Metrik Fraksional Graf Hasil Operasi Kali Comb Tingkat-𝒌.  *Utami Dyah Purwati, Wahyu Noer Khoiriyah, Mohammad Imam Utoyo* |  |
| Homomorfisme pada Latis  *Faizatul Wahidah, Evawati Alisah* |  |
| Sentralisator Kabur dan Normalisator Kabur dari Subgrup Kabur Bilangan Bulat Modulo dengan Operasi Jumlah  *Ahmad Bayhaqi, Wahyu Henky Irawan* |  |

Bidang : Terapan

Ruang : Ruang Fourier (Laboratorium GeoFisika)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Analisis Kestabilan Model Predator-Prey dengan Dua Predator dan Kontrol Pestisida  *Irham Taufiq* |  |
| Pengembangan Basis Data Sekolah Berbasis Data Emis Guna Peningkatan Pelayanan Madrasah  *Darmasih, Vera Mandailina, Syaharuddin* |  |
| On Comparation of Some Interpolations for Compressing and Decompressing Photograph  *Nur Hamid, Gulpi Qorik Oktagalu Pratamasunu, Najiburrohman, Miftahul Hasanah* |  |
| Analisa Kestabilan Model Epidemik Multi Grup  *Suhud Wahyudi, Nur Asiyah* |  |
| Kestabilan dan Bifurkasi pada Model Epidemik SIVS dengan Imigrasi Non-Infektif  *M. Setijo Winarko dan Suhud Wahyudi* |  |
| Pemanfaatan Google Map API untuk Aplikasi Penyelesaian VRP (Vehicle Routing Problem)  *Darmawan Satyananda* |  |
| A Cellular Mathematical Model Radiotherapy and Chemotherapy of Nasopharyngeal Carcinoma With Addition Compartment of Dysplasia  *Sugiyanto, A, Lina Aryati, Fajar Adi-Kusumo, Andmardiah Suci Hardianti* |  |
| Analisa Perubahan Stabilitas dan Titik Kritis yang Diakibatkan Perubahan Parameter pada Model Penyebaran Penyakit Menular dengan Vaksinasi  *Nur Asiyah, M. SetijoWinarko* |  |
| Kontrol Optimal pada Model Epidemik SEIQR dengan Tingkat Kejadian Standar  *Zulaikha\*, Trisilowati, dan Intan Fadhilah* |  |
| Pemodelan Risiko Kejadian Diabetes Mellitus dan Hipertensi berdasarkan Regresi Logistik bi-respon  *Marisa Rifada, Nur Chamidah* |  |
| Algoritma ILS-RVND untuk Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP)  *Indrasari Kurnia Darojati, Rully Atus Soimah, Syaifuddin Farizi* |  |

Bidang : Terapan

Ruang : Ruang Euler (Ruang Diskusi Jurusan Kimia)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Aplikasi Statika Terapan dan Komputasi Dalam Perhitungan Nilai Mahasiswa Berprestasi Dengan Menggunakan Microsoft Visual Basic  *Endra Yuafanedi Arifianto, Naila El’ Arisie* |  |
| Analisa *Local Search* untuk Perbaikan Solusi Varian Vehicle Routing Problem pada Permasalahan Optimasi  *Sapti Wahyuningsih* |  |
| Aplikasi Reduksi Model dengan Metode Linear Matrix Inequality pada Masalah Kualitas Air Kali Surabaya  *Nenik Estuningsih, Fatmawati* |  |
| *Numerical Backing* dalam Struktur Argumentasi: Mengevaluasi Konjektur dan Menemukan Counterexample  *Christina M. Laamena* |  |
| Analisis *Predator-Prey* dengan Perlindungan *Prey*, Permanenan Terhadap Prey, dan Kompetitor Terhadap *Predator*  *Adin Lazuardy Firdiansyah- Noor Hidayat-* |  |
| Analisis Dinamik Model Matematika Glukosa, Insulin dan Sel Beta terhadap Penyakit Diabetes Mellitus  *Rika Saputri, Siti Zahirotul L, Usman Pagalay* |  |
| Penyelesaian Analitik dan Numerik Persamaan Gelombang Air yang Teredam  *Daryono Budi Utomo, Lukman Hanafi* |  |
| Optimisasi Portofolio dengan Kendala *Buy-in Threshold* Menggunakan Simulated Annealing  *Indana Lazulfa, Pujo Hari Saputro* |  |
| Konstruksi Formula Batas Kendali Fuzzy EWMA dengan Teknik Fuzzy Median  *Mardiana, dan Fachrur Rozi* |  |
| Latis Kongruen  *Aminatul Mardiyah & Evawati Alisah* |  |

Bidang : Analisis

Ruang : Ruang Banach (Ruang Diskusi Jurusan Matematika)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Kajian Stabilitas Asimptotik dari Persamaan Differensial Tunggal yang Bermasalah  *Wahyu Fistia Doctorina* |  |
| Suatu Ukuran Bernilai  *Firdaus Ubaidillah* |  |
| Masalah Sturm-Liouville Singular Fraksional  *Nurul Qomariyah, Sutrima, dan Supriyadi Wibowo* |  |
| Ruang Barisan di Ruang Orlicz  *Haryadi, Supama, Atok Zulijanto* |  |
| Keterbatasan Himpunan di sebagai ruang norm-  *Esih Sukaesih* |  |
| Modifikasi Metode Chebyshev-Halley tanpa Turunan Kedua dengan Orde Konvergensi Delapan  *Wartono\*, Hilda Paramita* |  |

Bidang : Aljabar

Ruang : Dedekind (Ruang Diskusi Jurusan Fisika)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Karakterisasi Dekomposisi Modul yang Dibangun secara Hingga atas Daerah Valuasi  *Dwi Mifta Mahanani* |  |
| Konstruksi Kode Cross Bifix Bebas  *Moh. Affaf, Zaiful Ulum* |  |
| Penerapan Permasalahan Kontrol Optimal Pada Aljabar Max-Plus (Studi Kasus Penjadwalan Transportasi Umum)  *Nahlia Rakhmawati* |  |
| Eksistensi Solusi Persamaan Lyapunov pada Sistem Linear Waktu Diskrit atas Ring Komutatif  *Inna Kuswandari, Fatmawati* |  |
| Pengkodean Image Berdasarkan Modifikasi Bit Piksel  *Kiswara A Santoso, Fatmawati, Herry Suprajitno* |  |
| Hill Cipher Algorithm Over Tropical Algebra  *Any Muanalifah, Syarief Hidayatullah, Zakaria Bani Ikhtiyar* |  |
| Submodul Terkomplemen dari Modul Bebas atas Daerah Dedekind  *Diana Amalia, Syifa Qolby Al-Imani, Dewi Ismiarti* |  |
| Sentralisator Kabur dan Normalisator Kabur dari Subgrup Kabur Bilangan Bulat Modulo dengan Operasi Jumlah  *Ahmad Bayhaqi, Wahyu Henky Irawan* |  |
| Sifat-Sifat Ideal dari Aljabar *BCI-Pseudo*  *Rifal Andika Faisal, Evawati Alisah* |  |
| Modification Flexible Pivot of Chio Condesation Method for Compute the Determinant Of 4x4 Matrix  *Yuli Sagita, Any Muanalifah, Aini Fitriyah* |  |

Bidang : Statistik

Ruang : Thomas Bayes (Ruang Meeting Jurusan Teknik Informatika)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Peningkatan *Improvement Maternal Health* dengan Regresi Nonparametrik Spline Analisis *Geographically Weighted Regression* pada Data Kemiskinan Provinsi Jawa Tengah  *Giana Artika Aprianti, Edy Widodo* |  |
| Penerapan Metode *Empirical Best Linear Unbiased Prediction* (EBLUP) pada Model Fay-Herriot Small Area Estimation (SAE)  *Luthfatul Amaliana, Evellin Dewi Lusiana* |  |
| Penerapan Prosedur Firth untuk Mengatasi Pemisahan (*Separation*) pada Model Regresi Probit Biner  *Evellin Dewi Lusiana, Luthfatul Amaliana* |  |
| Pengelompokan Daerah Rawan Kriminalitas di Indonesia Menggunakan Analisis K-Means Clustering  *Dita Prima Tri Hapsari, Edy Widodo* |  |
| Model Penjualan Plywood PT. Linggarjati Mahardika Mulia  *Nuri Wahyuningsih,Sri Suprapti H., Sinar Dwi Amutu* |  |
| Implementasi *K-Means* dan *Complete Linkage* dalam Pengelompokan Penyeraan Tenaga Kerja  *Edy Widodo, Khoiru Nissa Aprilliya* |  |
| *Clustering* Dampak Gempa Bumi di Indonesia Menggunakan Jaringan Kohonen *Self Organizing Maps* (Som) (Studi Kasus: Provinsi di Indonesia Tahun 2000-2016)  *Ninda Nurul Halim, Edy Widodo* |  |
| Perbandingan K-Means dan K-Medoids Clustering Terhadap Kelayakan Puskesmas di DIY Tahun 2015  *Yunita Hilda Susanti, Edy Widodo* |  |
| Peramalan Nilai Tukar (Kurs) Rupiah Terhadap Dolar Tahun 2017 dengan Menggunakan Metode ARIMA Box-Jenkins  *Rivatul Ridho Elvierayani* |  |

Bidang : Statistik

Ruang : Weibull (Laboratorium Statistik Jurusan Matematika)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Pengelompokan Kepemilikan Jaminan Kesehatan Menggunakan Fuzzy C-Means Algorithm (Studi Kasus: Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2015)  *Anissa Karmila Islami, Edy Widodo* |  |
| Analisis Cluster Tingkat Kualitas Udara Ambien Jalan Raya di DIY 2015  *Imtitsal Puspa Wahyu Nabillah, Jaka Nugraha* |  |
| Analisis Model Matematika Orde q-Fraksional Makroekonomi Investment Saving-Liquidity Money  *Disih Sugianti, Mohammad Imam Utoyo, Windarto* |  |
| Tingkat Kepuasan Wisatawan Mancanegara dengan Pendekatan Metode *Importance Performance Analysis*  *Rino Umi Kharomah, Kariyam* |  |
| Perbandingan Proyeksi Penduduk Jawa Barat Menggunakan Model Malthus dan Model Verhulst dengan Variasi Interval Pengambilan Sampel  *Nenden Siti Nurkholipah, Nursanti, Asep K. Supriatna* |  |
| Perbandingan Model Regresi Non-Parametrik *Spline Multivariable* dengan Menggunakan Metode Generalized Cross Validation (GCV) dan Unbiassed Risk (UBR) dalam Pemilihan Titik Knot Optimal (Aplikasi pada Data Angka Kematian Maternal di Jawa Timur pada tahun 2014)  *Sulistya Umie Ruhmana Sari,a)* |  |
| Perluasan *Geographically Weighted Regression* Menggunakan Fungsi Polinomial  *Toha Saifudin , Fatmawati dan Nur Chamidah* |  |
| Perbandingan Model Regresi Nonparametrik Spline Multivariabel dengan Menggunakan Metode *Generalized Cross Validation* (GCV) dan *Unbiassed Risk* (UBR) dalam Pemilihan Titik Knot Optimal (Aplikasi pada Data Angka Kematian Maternal di Jawa Timur pada tahun 2014)  *Sulistya Umie Ruhmana Sari* |  |
| Konvolusi Pada Distribusi Dengan Support Compact  *Cynthia Tri Octavianti, Fitria Khasanah* |  |

Bidang : Statistik

Ruang : Pearson (Laboratorium Pemodelan Jurusan Matematika)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Peningkatan *Improvement Maternal He*alth dengan Regresi Nonparametrik Spline pada Data Angka Kematian Ibu di Indonesia  *Dedi Setiawan,Ikacipta Mega Ayuputri* |  |
| Penerapan Metode Chernoff *Face* untuk Kajian Kinerja Dosen UIN Suska Riau  *Ari Pani Desvina, M. Soleh, Hartono* |  |
| Peramalan Jumlah Calon Mahasiswa Baru Dengan Pendekatan Metode *Exponential Smoothing*  *Endra Yuafanedi Arifianto, Amelia Anggraini* |  |
| Menganalisis Peluang Kebangkrutan pada Perusahaan Asuransi dengan Prinsip Premi Eksponensial (Studi Kasus di PT Asuransi Relience Indonesia)  *Kiki Dwi Jayanti* |  |
| Pengaruh *BI Rate*, Tingkat Inflasi dan Harga Minyak Mentah Dunia terhadap Indeks Harga Saham Sektor Pertanian dan Pertambangan  (Studi Kasus pada Bursa Efek Indonesia Periode 2006-2016)  *Muji Burrahman* |  |
| Penerapan Aplikasi E-Commerce dan Metode Statistik Peramalan untuk Meningkatkan Penjualan Produk Industri Kreatif (Studi Kasus CV ABC)  *Endra Yuafanedi Arifianto* |  |
| Peningkatan Kualitas Statistik Produk secara Kontinu dengan Metode DMAIC  *Sidiq Ayu Fitriani, Edi Widodo* |  |
| Analisis Klaster Hierarki untuk Pengelompokkan Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Berdasarkan Indeks Pembangunana Manusia (IPM) Tahun 2015  *Riyana Putri, Edy Widodo* |  |
| Perbandingan Metode Perankingan dalam Konteks Dea  (Studi Kasus Model Perankingan Perusahaan Besar di Indonesia)  *Farikhin, Bayu Surarso, Solichin Z, Kukuh TW, Hafidh KF* |  |
| Metode Multinomial untuk Aproksimasi Numerik pada *Barrier Option* Pricing  *Abdul Aziz, Muhammad Hasan Asnawi dan M. Anwar Ibrahim Akhyar* |  |

Bidang : Bidang Pendidikan Matematika

Ruang : Ruang Alpha (Laboratorium Komputasi Dasar Jurusan Matematika)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Analisis Proses Berpikir Siswa Autis dengan Menggunakan Gesture pada saat Mengenal Bentuk Geometri  *Sriyanti Mustafa, Vernita Sari* |  |
| Model Berpikir Kritis yang Terintegrasi Nilai-nilai Isla  mi*Buhaeraha, Muhammad Nasir, Asdar Dollo* |  |
| Analisis Kesulitan Mahasiswa dalam Menyelesaikan Masalah Logika  *Nurul Saila, Abdul Halim, Muhammad Sulthon* |  |
| Analisis Representasi Matematika dalam Penyelesaian Masalah Geometri  *Mega Suliani* |  |
| Pengembangan Nilai-Nilai Religiulitas dalam Pembelajaran Matematika Pokok Bahasan Bilangan Melalui *Kartun Sofia* (Kartu Hitung Filosofi Angka)  *Erni Mei Yuhroh* |  |
| Analisis Keterampilan Proses Pemecahan Masalah Matematika Siswa pada Model Pembelajaran Inquiry  *Intan Ayu Sari Dewi* |  |
| Problematika Pemecahan Masalah Matematika berdasarkan Gaya Kognitif Siswa  *Dwi Susilawati* |  |
| A Profile of Student’s Scheme Activation Based on Operator Construction Theory (TCO) in Problem Solving Reviewed from The Differences in Mathematics Ability  *Suroso* |  |
| Analisis Pemecahan Masalah Geometri Berdasarkan Langkah Memahami Masalah Polya  *Lala Intan Komalasari* |  |
| Analisis Pemecahan Masalah Geometri dengan Pendekatan Metakognitif ditinjau dari Aspek Strategi Kognitif  *Maya Rumakat* |  |

Bidang : Bidang Pendidikan Matematika

Ruang : Ruang Beta (Laboratorium Internet Jurusan Matematika)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Rasa Ingin Tahu Sebagai Penunjang Proses Berpikir Kritis dalam Pembelajaran Matematika  *Nurun Ni’mah* |  |
| Investigasi Proses Visualisasi Matematis: Studi Kasus Siswa Field-Independent dalam Menyelesaikan Soal Non-Kontekstual  *Edy Setiyo Utomo, Dwi Juniati, Tatag Yuli Eko Siswono* |  |
| Matematika Akhlak; Keajaiban Bahasa Bilangan untuk Mendidik Akhlak Mulia dan Pembentukan Karakter Sejak Dini  *Kholil Bisyri* |  |
| Etnomatematika Kota Pasuruan: Ekplorasi Geometri untuk Sekolah Dasar pada Motif Batik Pasedahan Suropati  *Bakhrul Ulum, Mega Teguh Budiarto, Rooselyna Ekawati* |  |
| Pengaruh Model Pembelajaran *Take and Give* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa  *Muhammad Tri Stio Ermawan* |  |
| Membangun Koneksi Matematis Siswa dalam Pemecahan Masalah Verbal  *Nurfaidah Tasni, Elly Susanti* |  |
| Pengaruh Pendekatan Contextual Teaching Learning Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Siswa  *Nuril Hafidz Fatih Al Farisy* |  |
| Pengaruh Kesiapan Belajar Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa pada Pembelajaran Kalkulus  *Triana Harmini* |  |
| Pemecahan Masalah Geometri pada Pendekatan Polya Aspek Merencanakan Berdasarkan Gender  *Abdan Matin Ahmad* |  |
| Analisis Berfikir Logis Peserta Didik SMK N 2 Kediri pada Materi Fungsi Kuadrat Ditinjau dari Taksonomi Solo  *Adenanta Priangga P* |  |

Bidang : Bidang Pendidikan Matematika

Ruang : Ruang Gamma (Ruang Meeting Jurusan Matematika)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Pengaruh Model Pembelajaran Contextual Teaching Learning with Islamic Integration Terhadap Keaktifan Siswa dan Hasil Pembelajaran Matematika di SMKN 6 Surabaya  *Muhammad Alif Syibli* |  |
| Analisis Penyelesaian Soal Cerita Bangun Datar Melalui Pendekatan Polya Aspek Memahami  *Rinda Azmi Saputri* |  |
| Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Group Investigation pada Materi Trigonometri terhadap Kecerdasan Majemuk Siswa Ditinjau dari Hasil Pembelajaran  *Ahmad Zainun Hamidi* |  |
| Pengaruh Penerapan Model Kooperatif Tipe NHT pada Materi Vektor terhadap Kecerdasan Interpersonal Siswa Kelas X MIA-3 SMA Negeri 18 Surabaya  *Moh. Hasanuddin; Moch Lutfianto* |  |
| Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD terhadap Kepercayaan Diri Siswa  *Isma’il, Anisa Fatwa Sari* |  |
| Pengaruh Model Cooperative Learning Tipe Snowball Throwing pada Materi Vektor Terhadap Hasil Belajar Siswa  *Rohmad Wulyono Anisa Fatwa Sari* |  |
| Pengaruh Penggunaan Gadget Terhadap Minat Belajar Matematika Siswa SMK Jurusan Akuntansi  *Setyo Riyadi, Moch.Lutfianto* |  |
| Kombinasi Delphi dan Geogebra Sebagai Media Pembelajaran Dimensi Tiga  *Zulfan Rhamdany, Syamsul Arifin, Samsul Irfan* |  |
| Pengaruh Permainan Matematika Terhadap Minat Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Matematika  *Faruqi Zarkasi; Anisa Fatwasari* |  |
| Pengaruh Model Pembelajaran Discovery Learning Terhadap Minat Belajar Siswa pada Materi Unsur Identitas Trigonometri Kelas X  *Agil Arif Nugraha* |  |

Bidang : Bidang Pendidikan Matematika

Ruang : Ruang Theta (Ruang Sidang Jurusan Matematika)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Pembelajaran Matematika di Pondok Pesantren yang Dapat Mengembangkan Kemampuan Daya Nalar, Logika, dan Analogis yang Diintegrasikan dengan Mata Pelajaran Keagamaan Islam  *Sendi Ramdhani* |  |
| Proses Berpikir Kritis Siswa pada Level Deduksi Informal Van Hiele  *Azis Muslim* |  |
| Skema Berpikir Mahasiswa Ketika Mengkonstruksi Bukti Matematis  *Syukma Netti1; Akbar Sutawidjaja; Subanji; Sri Mulyati* |  |
| Translasi Representasi Matematis Verbal ke Grafik Siswa pada Materi Fungsi  *Dwi Rahmawati, Rahmad Bustanul Anwar* |  |
| Pengetahuan Prosedural dan Kondisional Siswa dalam Menyelesaikan Soal Non Rutin Materi Perbandingan Berdasarkan Tahapan Polya  *Norma Indriani M.J., Amalia Martha Santosa* |  |
| Literasi Statistik: Siswa SMA dalam Membaca, Menafsirkan, dan Menyimpulkan Data  *Moh. Hafiyusholeh, Ketut Budayasa, Tatag Yuli Eko Siswono* |  |
| Komunikasi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel  *Reza Kurnia Sakti; Swasono Rahardjo; Abdur Rahman As’ari* |  |
| Analisis Perbandingan Efektivitas Iklan Menggunakan Epic Model Terhadap Mahasiswa UII Yogyakarta  *Dian Bestriandita, Edy Widodo* |  |
| Analisis Kesalahan Jawaban dan Sikap Siswa pada Kemampuan Pemahaman Matematis Melalui Pembelajaran Kontekstual  *Nia Jusniani Universitas Suryakancana* |  |
| Profil Kemampuan *Number Sense* Siswa Sekolah Menengah Pertama Kelas VII  *Anis Suraida Safitri , Sri Mulyati, Tjang Daniel Chandra* |  |

Bidang : Bidang Pendidikan Matematika

Ruang : Ruang Lambda (Studio 1 Jurusan Teknik Arsitektur)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Pengaruh Kecerdasan Emosional dan Kemampuan Berpikir Divergen Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas VIII MTs Kota Parepare*.*  *Arifuddin* |  |
| Profil Kemampuan Pemecahan Masalah Geometri Siswa Kelas VIII MTsN 3 Mataram Berdasarkan Kemampuan Spasial Ditinjau dari Gender  *Desventri Etmy; Habib Ratu Perwira Negara;* |  |
| Pembelajaran Fungsi Eksponen Dengan Umpan Balik Cepat  *Muzamil Huda* |  |
| Perbandingan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Antara Peserta Didik yang diberi Pendekatan *Problem Posing* dengan *Problem Solving*  *Dian Kurniawan, Nopiah Purnama* |  |
| Proses Berpikir Mahasiswa FKIP UNISDA dalam Memecahkan Masalah Peluang Ditinjau dari Gaya Kognitif Field Independent dan Field Dependent Berdasarkan Langkah Polya  *Khafidhoh Nurul Aini* |  |
| Penerapan Model Pembelajaran Menumbuhkembangkan Kemampuan Metakognitif (PMKM) dalam Pembelajaran Matematika  *Herlina Ahmad* |  |
| Kecemasan dan *Self-Efficacy* Matematika Siswa SMP  *Risma Nurul Auliya* |  |
| Gesture Mahasiswa dalam Representasi Objek Spasial  *Nia Wahyu Damayanti* |  |
| The Development of Educational Game to Facilitating Students’ Mathematical Problem Solving Skills  *Risnawati, Dini Wahyuningsih* |  |
| Development of Statistical Thinking-Oriented Learning Media for Statistical Materials at Vocational School  *Oemi Noer Qomariyah, Achmad Badrun Kurnia* |  |
| Pengembangan Media Pembelajaran Komik SPLTV untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa  *Yogi Takul Bahar* |  |

Bidang : Bidang Pendidikan Matematika

Ruang : Ruang Omega (Studio 2 Jurusan Teknik Arsitektur)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Peningkatan Hasil Belajar Siswa Melalui Penerapan Strategi Metakognitif  *Firdaus* |  |
| Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Proyek disertai Media Visual dalam Pembelajaran Matematika  *Sulvianti* |  |
| Kajian Kesalahan Siswa SMA Negeri 8 Malang dalam Menyelesaikan Masalah Jarak dalam Dimensi Tiga (Studi kasus pada Jarak Titik ke Garis dalam Dimensi Tiga)  *Elisa Dewi Puspitasari, Gatot Muhsetyo, I Nengah Parta* |  |
| Manipulative Mathematics Learning in Motivating Learning  *Sizillia Noranda Mayangsari* |  |
| Implementasi Model Pembelajaran SAVI dengan Mengoptimalkan Program Math Expert dalam Pembelajaran Integral  *Fitria Khasanah, Cynthia Tri Octavianti* |  |
| Representasi Pembelajaran Bilangan Real Berbasis Nilai Keislaman  *Nursupiamin* |  |
| Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Kartu Modulo  *Liza Tridiana Mahardhika* |  |
| Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Impulsif  *Anis Nur Khamida, Edy Bambang Irawan, Hery Susanto* |  |
| The Influence of the Implementation of Think-Pair-Share Method and Self Efficacy toward Students' Mathematical Problem Solving Skills at SMPN 21 Pekanbaru  *Risnawati, Zubaidah Amir & Yuni Kartika* |  |
| Penerapan Pendekatan Keterampilan Proses dalam Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Bandung.  *Juariah* |  |

Bidang : Bidang Pendidikan Matematika

Ruang : Ruang Epsilon (Studio 3 Jurusan Teknik Arsitektur)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Pendekatan Problem Posing Type Within Solution Berbasis Konteks Islami Terhadap Kemampuan Koneksi Matematis Siswa  *Abdul Muin, Ardita Agung Asriani* |  |
| Generalisasi Matematis Global dan Terbatas pada Siswa SMP  *Eny Suryowati* |  |
| Pengembangan Modul Pembelajaran Matematika SMA Pada Pokok Bahasan Kaidah Pencacahan yang Bermuatan Nilai-Nilai Islam  *One Afrilliyansyah R., Yoga Dwi Windy Kusuma Ningtyas, M.Sc.* |  |
| Preferensi Mahasiswa Terhadap Mata Kuliah Statistika Matematika Menggunakan Analisis Konjoin  *Rini Warti, Nindy Lestari* |  |
| Proses Berpikir Relasional Siswa Kelas VII SMP dalam Menyelesaikan Masalah Kontekstual Matematika Berdasarkan Perbedaan Gender  *Didik Hermanto* |  |
| Profil Metakognisi Mahasiswa dalam Memecahkan Masalah Matematika Realistik  *Ek Ajeng Rahmi Pinahayu, Aulia Ar Rakhman Awaludin* |  |
| Penanaman Karakter Peserta Didik Melalui Pembelajaran Matematika  *Siti Erum Megawati* |  |
| Program ISETL pada Teori APOS Sebagai Upaya Membantu Mahasiswa Memahami Mata Kuliah Struktur Aljabar di IAIN Batusangkar  *Elda Herlina* |  |
| Profil Kemampuan *Number Sense* Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP) Kelas VII  *Anis Suraida Safitri , Sri Mulyati , Tjang Daniel Chandra* |  |
| Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based-Learning* Terhadap Pemahaman Konsep, Pemecahan Masalah, dan Sikap Mahasiswa Pada Mata Kuliah Statistik Dasar di Jurusan Tadris/Pendidikan Matematika IAIN Padangsidimpuan  *Ahmad Nizar Rangkuti.* |  |
| Asosiasi Antara Self-Renewal Capacity dan Advanced Mathematical Thinking Mahasiswa  *Andri Suryana* |  |

Bidang : Bidang Pendidikan Matematika

Ruang : Ruang Delta (Studio 4 Jurusan Teknik Arsitektur)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Kesalahan Penalaran Analogi Siswa dalam Memecahkan Masalah  *I Gede Beni Manuaba, Akbar Sutawidjaja, Hery Susanto* |  |
| Model Pembelajaran Matematika Bermuatan Nilai-Nilai Islam bagi Siswa SD/  MI *Salafudin* |  |
| Penerapan Metode Chernoff *Face* Pelevelan Berpikir Probabilistik pada Siswa Kelas VII SMPN 4 Kepanjen  *Arini Mayan Fa’ani* |  |
| Skema Penalaran Analogi: Instrumen Permasalah Analogi  *Kristayulita, Abdur Rahman As’ari* |  |
| Etnomatematika Arfak (Papua Barat-Indonesia): Operasi Bilangan pada Perniagaan Masyarakat Arfak Masa Lalu  [*Haryanto,*](http://jurnal.upi.edu/Pendidikan%20Melayu%20di%20Brunei%20Darussalam-abstrak.pdf/author/agung-hartoyo-) *Didimus Nuham, Toto Nusantara, Subanji, Swasono Raharjo* |  |
| Berpikir Komputasional Siswa MTs Kelas VII dalam Menyelesaikan Masalah Ditinjau dari Gender  *Azza Alfina, Feny Rita Fiantika* |  |
| Profil Kemampuan Komunikasi Matematis pada Materi Aritmatika Sosial Ditinjau dari Tipe Kepribadian pada Kelas VII  *Umi Rosyidatun Nafi’ah, Feny Rita Fiantika* |  |
| Pengembangan Media Pembelajaran Komik Pokok Bahasan SPLTV untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Kelas X SMA  *Yogi Takul Bahar, Feny Rita Fiantika* |  |
| Analisis Proses Berfikir Spasial Siswa pada Materi Geometri Ditinjau dari Gaya Belajar  *Kresna Nur Hidayat* |  |
| Deskripsi Intuisi Siswa Berdasarkan Tingkat IQ dalam Penyelesaian Masalah Matematika pada Materi Geometri Kelas VII SMPN 6 Kediri  *Vinansia Yulian Anjayani* |  |

Bidang : Bidang Pendidikan Matematika

Ruang : Ruang Polya (Studio 5 Jurusan Teknik Arsitektur)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| Kemampuan Spasial Siswa Dalam Memecahkan Masalah Geometri Ditinjau dari Kemampuan Matematika Siswa  *Hevin Azustiani* |  |
| Proses Berpikir Aljabar Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Matematika Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Ditinjau dari Gender  *Lailatul Badriyah* |  |
| Analisis Gaya Belajar Visual Siswa Dengan Menggunakan Media *Meling* Ditinjau Dari Kemampuan Matematika  *Dini Tiyas Larasati* |  |
| Pemahaman Konseptual dan Keterampilan Prosedural Siswa Kelas VIII Melalui Media Flash Player  *Lidya Fransisca Claudia* |  |
| Proses Berpikir Siswa dalam Penyelesaian Soal Ditinjau dari Gaya Kognitif *Field Dependent* dan *Field Independent* pada Materi Skala  *Dewi Masfufah* |  |
| Pengaruh Model AIR Dengan Pendekatan RME Terhadap Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita  *Titik Rahayu Purwaningsih* |  |
| Efektivitas Strategi Pembelajaran Flipped Classroom pada Materi Pythagoras SMP Kelas VIII Ditinjau Berdasarkan Gender  *Lenia Puri Rahayu* |  |
| Efektivitas Komunitas Belajar Siswa Kelas VII pada Materi Segiempat  *A’an Almiati Ervi* |  |
| Proses Berfikir Siswa dalam Pemecahan Masalah Matematika Bentuk Cerita pada Materi SPLDV  *Akhmad Rifan Efendy* |  |
| Penerapan Strategi Pembelajaran *Peer Lesson* untuk Peningkatan Keaktifan Siswa SMP Pokok Bahasan Lingkaran  *Lia Dwi Arindra* |  |
| Analisis Gaya Belajar Visual Siswa dengan Menggunakan Media Meling Ditinjau Dari Kemampuan Matematika  *Dini Tiyas Larasati* |  |

Bidang : Bidang Pendidikan Matematika

Ruang : Ruang David Tall (Ruang Majlis Jurusan Teknik Arsitektur)

|  |  |
| --- | --- |
| Nama, Judul Makalah | Tanda Tangan |
| *Spatial Thinking Skills* Siswa SMP dalam Menyelesaikan Masalah Geometri Ditinjau dari Kemampuan Matematika  *Diah Ayu Pertiwi* |  |
| Profil Pemahaman Konseptual Siswa SMP Kelas VII dalam Penyelesaian Masalah dengan Menggunakan Media Komik Animasi.  *Yohanes Krisna Setiadi* |  |
| Profil Penguasaan Konsep Matematika dengan Pendekatan Saintifik Ditinjau dari Kecerdasan Logis Matematis  *Winda Rahayu* |  |
| Pemahaman Konseptual dan Pengetahuan Prosedural Siswa Kelas VIII dalam Penyelesaian Masalah Matematika pada Materi Sistem Persamaan Linier Dua Variabel di SMPN 7 Kediri  *Luluk Khamidah* |  |
| Gaya Kognitif Field *Independent-Dependent* Siswa dalam Memecahkan Masalah Matematika  *Nuurul Fadliilah* |  |
| Kemampuan Pemecahan Masalah Sistem Persamaan Linier Dua Variabel Ditinjau dari Kecerdasan Logis Matematis dan Gender  *Ike Putri Evitasari* |  |
| Keefektifan Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri pada Materi Segitiga Siswa Kelas VII  *Yusika Kristiani, Feny Rita Fiantika* |  |
| Analisis Berfikir Logis Peserta Didik SMKN 2 Kediri pada Materi Fungsi Kuadrat Ditinjau dari Taksonomi Solo  *Adenanta Priangga P* |  |
| Penerapan Model Pembelajaran Menumbuhkembangkan Kemampuan Metakognitif (PMKM) dalam Pembelajaran Matematika  *Herlina Ahmad* |  |
| Profil Kemampuan *Number Sense* Siswa Sekolah Menengah Pertama Kelas VII  *Anis Suraida Safitri , Sri Mulyati , Tjang Daniel Chandra* |  |
| Analisis Berfikir Logis Peserta Didik SMK N 2 Kediri pada Materi Fungsi Kuadrat Ditinjau dari Taksonomi Solo  *Adenanta Priangga P* |  |
| Pengembangan Media Pembelajaran Komik SPLTV untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa  *Yogi Takul Bahar* |  |