

DAFTAR MAKALAH

kode	Nama pemakalah	Judul	Hal
A.1	Imam Fahruddin	Spectrum Pada Graf Star ( $S_n$ ) Dan Graf Bipartisi Komplit ( $K_{(m,n)}$ ) Dengan $m, n \in \mathbb{N}$	1
A.2	M.V.Any Herawati,S.Si.,M.Si.	TEOREMA GOURSAT Konstruksi subgrup dari grup darab langsung	12
A.3	Lucia Ratnasari/ Y.D. Sumanto	KOMPLEMEN GRAF FUZZY	22
An.1	Muslim Ansori	RUANG LINEAR BERNORMA $C_{ESS} (H, L_2 ([a, b]))$	31
An.2	Drajad Maknawi /Drs. Mulich, M.Si	Definisi Tipe Riemann untuk Integral Lebesgue	38
An.3	Rudianto Artiono	Discounted Feynman Kac Untuk Mencari PDP Pada Penentuan Harga Opsi Saham Karyawan Setelah Vesting Period	49
An.4	Sujito, S.T., M.T	Implementasi Lagrange Equation Pada Optimasi Incremental Fuel Cost Pembangkit Energi Guna Penjadwalan Pembangkit Berbasis Metode Dynamic Programming	57
An.5	Hairur Rahman	Globally Small Riemann Sums (GsrS) Integral Henstock-Pettis Pada Ruang Euclide $R^n$	72
P.1	Drs. M. Nur Yadi, M.Si	Penerapan Model Pembelajaran Van Hiele Untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa SMP Karunadipa Palu Terhadap Konsep Bangun-Bangun Segiempat	81
P.2	Drs. Syaiful, M.Pd	Model Pengajaran Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Pada Guru SMP	92
P.3	Dra. Dwi Astuti, M.Si/ Bambang Hudiono	Perilaku Metakognisi Anak Dalam Matematika: Kajian Berdasarkan Etnis Dan Gender Pada Siswa SMP Di Kalimantan Barat	107
P.4	Budiyono	Kompetensi Guru Sekolah Dasar Dalam Memahami Matematika SD	119
P.5	Budiyono /Wanti Guspriati	Jenis-Jenis Kesalahan Dalam Menyelesaikan Soal Persamaan Differensial Biasa (PDB) Studi Kasus Pada Mahasiswa Semester V Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Purworejo	131
P.6	Drs. Abusyafik, M. Pd./ Siti Khanifah, S. Pd	PEMBELAJARAN FPB DAN KPK DENGAN DAN TANPA ALAT PERAGA PADA SISWA KELAS V SD NEGERI BLENGORKULON KECAMATAN AMBAL KABUPATEN KEBUMEN TAHUN PELAJARAN 2008/2009	141
P.7	Dra. Sulis Janu Hartati, M.T	Karakteristik Proses Berpikir Siswa Kelas III Sekolah Dasar Pada Saat Melakukan Aktivitas Membagi	153
P.8	Drs. Hamdani, M.Pd.	Pengembangan Pembelajaran Dengan Mathematical Discourse Dalam Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematik Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama	163
P.9	Dra. Tina Yunarti, M.Si	Fungsi Dan Pentingnya Pertanyaan Dalam Pembelajaran	174
P.10	Supratman	Membandingkan Hasil Belajar Matematika Siswa Yang Pembelajarannya Menggunakan Model Kooperatif Tipe Jigsaw Dengan Tipe Stad Pada Materi Lingkaran	185
P.11	Akhmad Jazuli	Berfikir Kreatif Dalam Kemampuan Komunikasi Matematika	209
P.12	Agustin Ernawati, S.Pd./ Sitti Maesuri Patahuddin	Pemanfaatan Internet dalam Mempersiapkan Guru mengajar di Kelas RSBI	221

P.13	Alfath Famela Rokhim/ Sitti Maesuri Patahuddin	Penggunaan Permainan Online Dalam Belajar Matematika	234
P.14	Darmadi, S.Si, M.Pd.	Spektrum Hasil Belajar Analisis Real Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika IKIP PGRI Madiun Tahun Akademik 2008/2009	247
P.15	Endang Rahayu, S.Si, M.Pd.	Pembelajaran Konstruktivisme Ditinjau Dari Gaya Belajar Siswa	252
P.16	Armiati	Komunikasi Matematis dan Kecerdasan Emosional	270
P.17	Sitti Maesuri Patahuddin/ Siti Rokhmah/ Mohamad Nur	Pengembangan LKS berbasis ICT pada Pembelajaran Matematika SMP RSBI	281
P.18	Drs. Mustangin, M.Pd / Agustin Debora MS	Penerapan Global Learning Dan Mind Mapping Dalam Pembelajaran Matematika Sebagai Jaringan Konsep	295
P.19	Drs.Dwikoranto,M.Pd	MENINGKATKAN KOMPETENSI GURU MATEMATIKA DAN IPA SMP MELALUI KEGIATAN LESSON STUDY	310
P.20	Siti Rokhmah/ Sitti Maesuri Patahuddin / Mohamad Nur	LKS Matematika Berbasis ICT Untuk Memfasilitasi Siswa Berpikir Kritis	325
P.21	Agustin Debora MS, Drs. Mustangin, MPd Dra. Santi Irawati, M.Si,Ph.D	Mengoptimalkan Memory Jangka Panjang Siswa SMPN1 Pajarakan dalam Memaknai Konsep Garis Singgung Persekutuan Dua Lingkaran Dengan Penyandian	336
P.22	Kartini, S.Pd. M.Si	Peranan Representasi dalam Pembelajaran Matematika	361
P.23	Ariyadi Wijaya, M.Sc	Hypothetical Learning Trajectory dan Peningkatan Pemahaman Konsep Pengukuran Panjang	373
P.24	Abdussakir, M.Pd/ Nur Laili Achadiyah, S.Pd	PEMBELAJARAN KELILING DAN LUAS LINGKARAN DENGAN STRATEGI REACT PADA SISWA KELAS VIII SMP NEGERI 6 KOTA MOJOKERTO	388
P.25	Djamilah Bondan Widjajanti, M.Si	KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS MAHASISWA CALON GURU MATEMATIKA: APA dan BAGAIMANA MENGEMBANGKANNYA	402
P.26	Sugiman, M.Si	PANDANGAN MATEMATIKA SEBAGAI AKTIVITAS INSANI BESERTA DAMPAK PEMBELAJARANNYA	414
P.28	Kadir, S.Pd., M.Si.	Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Siswa SMP melalui Penerapan Pembelajaran Kontekstual Pesisir	428
P.30	Risnanosanti	PENGGUNAAN PEMBELAJARAN INKUIRI DALAM MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA SMA DI KOTA BENGKULU	441
P.31	Abdul Qohar	PEMAHAMAN MATEMATIS SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA PADA PEMBELAJARAN DENGAN MODEL RECIPROCAL TEACHING	453
P.32	Ali Mahmudi, M.Pd	Menulis sebagai Strategi Belajar Matematika	466
P.33	Dra. Sri Hastuti Noer, M.Pd.	Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa SMP Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah	473
P.34	Dra. Nila Kesumawati, M. Si	Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP Melalui Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik	484
P.35	Eri Satria	Model Pembelajaran Computer Support Collaborative Learning (CSCL)	494
S.1	Pika Silvianti, Khairil A. Notodiputro, I Made Sumertajaya	Pendekatan Metode Bayes Untuk Pendugaan Pengaruh Interaksi Pada Model Ammi (Bayesian Approach for Estimating Interaction Effect of AMMI Model)	503
S.2	I Gede Nyoman Mindra Jaya	Analisis Interaksi Genotipe Lingkungan Menggunakan Partial Least Square Path Modeling	514
S.3	H. Bernik Maskun <sup>3)</sup>	Pengujian Hipotesis Rata-Rata Berurut Menggunakan Statistik Chi-Kuadrat Rank (Pendekatan Non Parametrik)	530
S.4	Zulhanif · Yadi Suprijadi	Perbandingan Mekanisme Data Hilang Pada Model Normal	544

S.5	Mohammad Masjkur	Metode Kemungkinan Maksimum Em Pendugaan Parameter Model Nonlinear Jerapan Fosfor	551
S.6	Enny Supartini	Menentukan Statistik Pengujian Untuk Eksperimen Faktorial dengan Dua Kali Pembatasan Pengacakan	560
S.7	Neneng Sunengsih	Seleksi Variabel Dalam Analisis Regresi Multivariat Multipel	567
S.8	Liana Kusuma Ningrum / Winita Sulandari, M.Si	Penerapan Model Arfima (Autoregressive Fractionally Integrated Moving Average) Dalam Peramalan Suku Bunga Sertifikat Bank Indonesia (SBI)	581
S.9	Retno Hestiningtyas / Winita Sulandari, M.Si	Pemodelan Tarch Pada Nilai Tukar Kurs Euro Terhadap Rupiah	591
S.10	Epha Diana Supandi, S.Si., M.Sc./ Dra. Khurul Wardati, M.Si./ Iwan Kuswidi, S.Pd.I., M.Sc.	Aplikasi Multidimensional Scalling (Studi Kasus : Analisis Segmentasi dan Peta Posisi UIN Sunan Kalijaga terhadap Perguruan Tinggi di Yogyakarta)	599
S.11	Anindya Apriliyanti Pravitasari	Penentuan Banyak Kelompok dalam Fuzzy CMeans Cluster Berdasarkan Proporsi Eigen Value Dari Matriks Similarity dan Indeks XB (Xie dan Beni)	623
S.12	Wahyu Wibowo	METODE KUADRAT TERKECIL UNTUK ESTIMASI KURVA REGRESI SEMIPARAMETRIK SPLINE	633
S.13	Achmad Zanbar Soleh / Peris Siregar/ Resa Septiani Pontoh	SELEKSI VARIABEL KUALITATIF MELALUI PROPORTIONAL REDUCTION IN UNCERTAINTY (PRU)	646
S.14	Lisnur Wachidah	Uji Kecocokan Chi-Kuadrat Untuk Distribusi Poisson Pada Data Asuransi	653
S.15	Danang Teguh Qoyyimi	Model Suku Bunga Multinomial	666
S.16	Hery Tri Sutanto	MULTI KOLINERITAS DALAM REGRESI MULTIPLE LOGISTIK	676
S.17	Hery Tri Sutanto	Cluster Analysis	681
S.18	Anna Chadidjah/ Indra Elfiyan	Model Regresi Data Panel untuk Menaksir Realisasi Total Investasi Asing dan Dalam Negeri .(Studi Kasus di Provinsi Jawa Barat)	690
S.19	Siti Sunendiari	Model Regresi Linier Dalam Melihat Keberhasilan Belajar Siswa SMU	731
S.20	Anik Djuraidah	Indeks Kerentanan Sosial Ekonomi Untuk Bencana Alam Di Wilayah Indonesia	746
S.21	Anik Djuraidah	Evaluasi Status Keteringgalan Daerah Dengan Analisis Diskriminan	756
S.22	Isnani, M.Si	Penggunaan Bootstrap Untuk Mendeteksi Keakuratan Kriging	772
S.23	Dr.rer.nat. Dedi Rosadi, M.Sc	Pemanfaatan Software Open Source R dalam pemodelan ARIMA	786
S.24	Indahwati / Dian Kusumaningrum / Wiwid Widiyani	APLIKASI REGRESI DUA LEVEL TERHADAP NILAI AKHIR METODE STATISTIKA	796
S.25	Indahwati / Yenni Angraeni /Tri Wuri Sastuti	PEMODELAN REGRESI TIGA LEVEL PADA DATA PENGAMATAN BERULANG	816
S.26	Yusep Suparman	Perluah Cross Validation dilakukan? Perbandingan antara Mean Square Prediction Error dan Mean Square Error sebagai Penaksir Harapan Kuadrat Kekeliruan Model	833
S.27	Ridha Ferdhiana, M.Sc	Uji Alternatif Data Terurut Perbandingan antara Uji Jonckheere Terpstra dan Modifikasinya	840

S.28	Bertho Tantular	Pelanggaran Asumsi Normalitas Model Multilevel Pada Galat Level yang Lebih Tinggi	849
S.30	Dien Sukardinah	SENSITIFITAS INDIKATOR KESELURUHAN MULTIKOLINEARITAS DALAM MODEL REGRESI LINEAR MULTIPLE	862
S.31	Lienda Noviyanti	SUATU MODEL HARGA OBLIGASI	871
S.32	Kismiantini / Dhoriva Urwatul Wutsqa	DAMPAK PENURUNAN HARGA BBM JENIS PREMIUM TERHADAP ANGKA INFLASI DI KOTA YOGYAKARTA (Studi Aplikasi Model Intervensi dengan Step Function)	879
S.33	Iqbal Kharisudin	Koefisien Determinasi Regresi Fuzzy Simetris Untuk Pemilihan Model Terbaik	895
S.35	Heri Retnawati	Pengaruh Kemampuan Awal dan Kemampuan Berfikir Logis/penalaran terhadap Kemampuan Matematika (Studi Komparasi Sensitivitas Program Lisrel 8.51 dan Amos 6.0)	910
S.36	Dhoriva Urwatul Wutsqa /Suhartono	PERAMALAN DERET WAKTU MULTIVARIAT SEASONAL PADA DATA PARIWISATA DENGAN MODEL VAR-GSTAR	933
T.1	Muhammad Wakhid Musthofa, M.Si	Desain Linear Quadratic Regulator pada Sistem Inverted Pendulum	950
T.2	Gumgum Darmawan, Okira Mapanta , Trifandi Lasalewo	Membangun Software Aplikasi pada Antrian Jaringan Jackson untuk menentukan Performansi Optimal	960
T.3	Totok Yulianto	Simulasi Pengendalian Struktur berbasis pada Material Cerdas	979
T.4	John Maspupu	ESTIMASI EKSPONEN SPEKTRAL DAN KEMUNCULAN DERAU KEDIP (FLICKER NOISE) PADA SINYAL ULF GEOMAGNET	993
T.5	John Maspupu	PENENTUAN HUBUNGAN EKSPONEN SPEKTRAL DAN DIMENSI FRAKTAL SINYAL ULF GEOMAGNET	1000
T.6	Gatot Riwi Setyanto, Drs., M.Si.	RISIKO PENDANAAN PENSIUN ACCRUED BENEFIT COST METHOD DENGAN MEMPERTIMBANGKAN PENGARUH KURS VALUTA ASING	1010
T.7	Bachtiar Anwar	Analyzing Coronal Mass Ejection of July 10, 2005 and Its Effect on the Earth's Magnetosphere	1021
T.8	Sangadji	FORMULA HERON: TINJAUAN DI GEOMETRI EUKLID DAN GEOMETRI SFERIK	1033
T.9	Dwi Lestari / Atmini Dhoruri, MS	Model Epidem Berdasarkan Umur dan Kriteria Threshold	1040
T.10	Renny, M.Si	MODEL MATEMATIKA DALAM KASUS EPIDEMIK KOLERA DENGAN POPULASI KONSTAN	1051
T.11	Rubono Setiawan	Analisa Kestabilan Ekuilibrium Model Matematika Berbentuk Sistem Persamaan Diferensial Tundaan dengan Waktu Tundaan Diskrit	1064
T.12	I Made Sulandra	Algoritma Groebner Walk Lambat?	1078
T.13	Dwi Ertiningsih, Widodo	Optimalisasi dan Pemodelan Inventory dengan Dua Gudang Penyimpanan untuk Barang yang Mengalami Penyusutan dengan Backlog Shortage dan Waktu Tunggu (Lead Time) Fuzzy	1093
T.14	M. Navi' Jauhari Ulinuha	Perancangan Software Batik Berbasis Geometri Fraktal	1109
T.15	Habirun	ANALISIS MODEL VARIASI HARIAN KOMPONEN GEOMAGNET BERDASARKAN POSISI MATAHARI	1116
T.16	Dr. Hanna Arini Parhusip, MSc.nat / Sulistyono	PEMETAAN $w = \left(\frac{1}{z}\right)^\alpha$ DAN HASIL PEMETAANNYA	1127
T.17	Dr. Hanna Arini Parhusip, MSc.nat / Siska Ayunani	METODE FINALTI UNTUK MENENTUKAN BERAT SAPI OPTIMAL	1139
T.18	Lusia Krismiyati Budiasih, S.Si., M.Si.	Metode Levenberg-Marquardt Untuk Masalah Kuadrat Terkecil Nonlinear	1152

T.19	Dra. Asmara Iriani Tarigan, M.Si	Optimasi Jadwal Ujian di Perguruan Tinggi dengan Metode Branch and Bound	1162
T.20	Fitriana Yuli Saptaningtyas	Metode Volume Hingga Untuk Mengetahui Pengaruh Sudut Pertemuan Saluran Terhadap Profil Perubahan Sedimen Pasir Pada Pertemuan Sungai	1174
T.21	Nikenasih Binatari	Model SIR untuk Ketahanan Behavioural	1187
T.22	Kuswari Hernawati	Optimalisasi SEO (Search Engine Optimizer) sebagai upaya meningkatkan unsur Visibility dalam Webometric	1198
T.23	Isnaini Rosyida	PENENTUAN BILANGAN KROMATIK FUZZY PADA GRAF FUZZY $GF(V,EF)$ MELALUI BILANGAN KROMATIK PADA CUT $G_{\alpha}(V,E_{\alpha})$	1210