

JADWAL SEMINAR PARALEL BIDANG MATEMATIKA

MATEMATIKA I (Ruang Ballroom 1 SHANG RATU HOTEL)

No	Waktu	Pemakalah	Asal instansi	Tema	Judul Makalah
SESI PERTAMA					
1	13.00 -- 13.10	Desta Wahyuni	Universitas Riau	Aktuaria	Premi Tahunan Asuransi Jiwa Berjangka dengan Asumsi Seragam untuk Status Gabungan
2	13.10 -- 13.20	Hasriati	Jurusan Matematika Fmipa Universitas Riau	Aktuaria	Premi Pensiun Kasus Multiple Decrement dengan Tingkat Bunga Rendlemen -Bartter
3	13.20 -- 13.30	Alfirman	Fakultas Matematika, FMIPA, Universitas Riau	Ilmu Komputer	Sistem Informasi Pengendalian dan Monitoring Suhu pada Pipa Minyak Menggunakan SMS Gateway
4	13.30 -- 13.40	Joko Risanto	Universitas Riau	Ilmu Komputer	Aplikasi Antrian Berbasis Android
5	13.40 -- 13.50	Sukamto	Fmipa Universitas Riau	Ilmu Komputer	Kecerdasan Buatan untuk Menyelesaikan Rubik's Cube dengan Algoritma IDA*
SESI KEDUA					
6	13.50 -- 14.00	Zaiful Bahri	Universitas Riau	Ilmu Komputer	Sistem Deteksi dan Pengenalan Citra Overlapping Koin Dengan Algoritma Circular Hough Transformation (Cht)
7	14.00 -- 14.10	Ahmad Iqbal Baqi	FMIPA Universitas Andalas, Padang	Matematika	Estimasi Tingkat Kematian Bayi dan Harapan Hidup Bayi Kabupaten Bungo Provinsi Jambi Tahun 2010 dengan Menggunakan Metode Trussel
8	14.10 -- 14.20	Novika Putri Listia Nanda	Universitas Riau	Matematika	Pola Bilangan Pada Diagonal 3-Triangle
9	14.20 -- 14.30	Indrawati	Universitas Sriwijaya	Matematika	Implementasi Algoritma Brudy dalam Persoalan Knapsack 0-1 di Ud. Subur Tani Makmur
10	14.30 -- 14.40	Intan Syahrini	Jur.usan Matematika, FMIPA Universitas Syiah Kuala	Matematika	Perencanaan Produksi Ikan dengan Bahan Baku Yyang Tidak Tahan Lama
SESI KETIGA					
11	14.40 -- 14.50	Mudin Simanihuruk	FMIPA Universitas Bengkulu	Matematika	A Note on k-Hypergraphic Sequences
12	14.50 -- 15.00	Muslim Ansori	Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung	Matematika	Operator Linear Pada Ruang Barisan Terbatas L_2

13	15.00 - 15.10	Juhri Yani	UNRI	Matematika	Barisan Bilangan yang dibentuk Berdasarkan Jumlah Bilangan Bulat Berpangkat yang Habis dibagi Enam dengan Pembelajaran Matematika
14	15.10 -- 15.20	Irmeilyana	Universitas Sriwijaya	Matematika	Penerapan Algoritma Dynamic Programming Pada Permasalahan Knapsack 0-1
15	15.20 -- 15.30	Jenizon	Universitas Andalas	Matematika	Finsler-Weyl Connection of Finsler metrics
	15.30 -- 16.00	ISHOMA + COFFEE BREAK			
SESI KEEMPAT					
16	16.00 -- 16.10	Efendi	Fakultas MIPA Universitas Andalas	Matematika	Reduksi Graf pada Model Diskrit Teoritik Banyak Kompartemen
17	16.10 -- 16.20	Endang Lily	Jurusan Mateamtika Fmipa Universitas Riau	Matematika	Masalah Penugasan dengan Dua Fungsi Tujuan
18	16.20 -- 16.30	Taufiq Iskandar	Universitas Syiah Kuala Banda Aceh	Matematika	Model Optimasi Lahan Parkir GraPARI Banda Aceh dengan Menggunakan Satuan Ruang Parkir
19	16.30 -- 16.40	M.Natsir	FMIPA Universitas Riau	Matematika	Rentang Numerik untuk Fungsi Eksponensial Matriks
20	16.40 -- 16.50	Mirfaturiqa	Universitas Riau	Matematika	Faktorisasi Matriks Tetranacci dan Matriks Pascal
SESI KELIMA					
21	16.50 -- 17.00	Musraini M	Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau	Matematika	Permutasi Disjoin dan Semidisjoin pada Grup Permutasi
22	17.00 -- 17.10	Haripamyu	Universitas Andalas	Matematika	Connections and curvature on complex vector bundles
23	17.10 -- 17.20	Moh Danil Hendry Gamal	Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau	Matematika	Applikasi Simulasi Monte Carlo dan Metode Pert/Cpm pada Jaringan Kerja: Sebuah Kajian Survai
24	17.20 -- 17.30	Suyanto	FMIPA USU	Ilmu Komputer	Implementasi Algoritma Genetika Sistem Penjadwalan Registrasi Dinamis

MATEMATIKA 2 (RUANG BALLROOM 2 SHANG RATU HOTEL)

No	Waktu	Pemakalah	Asal instansi	Tema	Judul Makalah
SESI PERTAMA					
1	13.00 -- 13.10	Asep Rusyana	Universitas Syiah Kuala	Statistika	Analisis Korelasi Kanonik untuk Mengidentifikasi Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Derajat Kesehatan di Provinsi Aceh).
2	13.10 -- 13.20	Bustami	Universitas Riau	Statistika	Penaksir Bayes untuk Parameter Distribusi Eksponensial Berdasarkan Fungsi Kerugian Kuadratik dan Fungsi Kerugian Entropi
3	13.20 -- 13.30	Elsa Tria Noviadi	Universitas Riau	Statistika	Perbandingan Estimasi Parameter Pada Distribusi Eksponensial dengan Menggunakan Metode Maksimum Likelihood dan Metode Bayesian
4	13.30 -- 13.40	Eva Maulia	Universitas Syiah Kuala	Statistika	Penerapan B-Spline Pada Persentase Penduduk Miskin (Studi Kasus: Provinsi Aceh)
5	13.40 -- 13.50	Evi Febriantikasari	Universitas Riau	Statistika	Prediksi Harga Daging Sapi di Pekanbaru dengan Metode Pemulusan Eksponensial Tripel Winter
SESI KEDUA					
6	13.50 -- 14.00	Gusmi Kholijah	Universitas Jambi	Statistika	Penentuan Faktor-Faktor yang Menyebabkan Banyaknya Kasus Demam Berdarah Dengue di Kota Jambi Dengan Model Geographically Weighted Poisson Regression
7	14.00 -- 14.10	Henry Rani Sitepu	Dept. Matematika FMIPA USU	Statistika	A Study On Behavior Of Rainfall To Plan A Planting Calander Using A Combination Method Of Time Series And Markov Chain
8	14.10 -- 14.20	Isra safriana	Universitas Syiah Kuala	Statistika	Penerapan Model Aditif Tergeneralisasi (GAM) terhadap Data Produksi Padi di Indonesia
9	14.20 -- 14.30	Marzuki	Universitas Syiah Kuala	Statistika	Penggunaan Metode FIS Mamdani dalam Memperkirakan Terjadinya Gelombang Tsunami Akibat Gempa Bumi
10	14.30 -- 14.40	Miftahuddin	Universitas Syiah Kuala	Statistika	Assessment Of Sea Surface Temperature In The Indian Ocean Using Generalized Additive Models
SESI KETIGA					

11	14.40 -- 14.50	Nany Salwa	FMIPA Universitas Syiah Kuala	Statistika	Penggunaan Metode Ward dalam Pengelompokan Kabupaten/Kota di Provinsi Aceh Berdasarkan Indikator Tanaman Pangan dan Perkebunan
12	14.50 -- 15.00	NUSYIRWAN	FMPA Universitas Lampung	Statistika	Pembandingan Model Gamma Dengan Log-Normal Dalam Perspektif GLM
13	15.00 - 15.10	Open Darnius	Dept. Matematika FMIPA USU	Statistika	Multivariate Object Ranking Based On Quantile Method
14	15.10 -- 15.20	Pasukat Sembiring	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara	Statistika	Analisis Kepuasan Mahasiswa Dalam Proses Belajar Mengajar dengan Menggunakan Metode Importance Performance Analysis (Ipa) pada Universitas Sumatera Utara Medan
15	15.20 -- 15.30	Putri atikah	Universitas Syiah Kuala	Statistika	Analisis Personal Financial Literacy Mahasiswa dalam Meramalkan Jumlah Pengeluaran Menggunakan Metode Exponential Smoothing dan P-Spline Filter Smoothing (Studi Kasus : Universitas Syiah Kuala, Kota Banda Aceh)
	15.30 -- 16.00	ISHOMA + COFFEE BREAK			
SESI KEEMPAT					
16	16.00 -- 16.10	Reza Ariska	Universitas Syiah Kuala	Statistika	Application Of Fourier Smoothing Basis For Modelling Sea Surface Temperature (Sst)
17	16.10 -- 16.20	Shafia Ananda	Universitas Syiah Kuala	Statistika	Pemodelan Suhu Permukaan Laut menggunakan Generalized Additive Models dalam Efek Waktu
18	16.20 -- 16.30	Sigit Sugiarto	Universitas Riau	Statistika	Pendeteksian Outlier pada Regresi Logistik dengan Menggunakan Teknik Trimmed Means
19	16.30 -- 16.40	Sukma Adi Perdana	Universitas Maritim Raja Ali Haji	Statistika	Estimator Rataan Harmonik Pada Sampel Himpunan Terurut untuk Distribusi Normal
20	16.40 -- 16.50	Widiarti	Universitas Lampung	Statistika	Confidence Interval Estimation Of Small Area Estimation
SESI KELIMA					

21	16.50 -- 17.00	Sigit Nugroho	Universitas Bengkulu	Statistika	Penggunaan Matriks Rancangan Terpartisi dalam Analisis Rancangan Percobaan Tiga Faktor
22	17.00 -- 17.10	ELLY ROSMAINI	FMIPA USU	Statistika	Optimalisasi Portofolio dengan Menggunakan Separable Programming
23	17.10 -- 17.20	Haposan Sirait	Universitas Riau	Statistika	Penaksir Parameter Distribusi Invers Maxwell Ukuran Bias Sampel Menggunakan Metode Bayesian
24	17.20 -- 17.30	Idhia Sriliana	FMIPA Universitas Bengkulu	Statistika	Analisis Model Indeks Harga Saham dengan Metode Regresi Data Panel

MATEMATIKA 3 Ruang Ballrom 3 (Shang Ratu Hotel)

No	Waktu	Pemakalah	Asal instansi	Tema	Judul Makalah
SESI PERTAMA					
1	13.00 -- 13.10	Asli Sirait	FMIPA Universitas Riau	Matematika	Solusi Alternatif Persamaan Diferensial Biasa
2	13.10 -- 13.20	Atma Murni	Universitas Riau	Matematika	Perilaku Metakognitif Siswa SMP dalam Melakukan Pemecahan Masalah Matematis pada Materi Aritmetika Sosial
3	13.20 -- 13.30	Mahmudi	Prodi Matematika FMIPA Universitas Syiah Kuala	Matematika	Karakterisasi Bilangan Prima Gaussian
4	13.30 -- 13.40	Marwan Ramli	Universitas Syiah Kuala Banda Aceh	Matematika	Penentuan Lintasan Terpendek pada Suatu Grap Berbobot dengan Menggunakan Program dinamik
5	13.40 -- 13.50	Nur Afandi	FMIPA Universitas Bengkulu	Matematika	Aplikasi Fuzzy C-Means Cluster untuk Mengelompokkan Data Gempa bumi di Provinsi Bengkulu
SESI KEDUA					
6	13.50 -- 14.00	Nurleli Sabeth	Universitas Riau	Matematika	Matriks Tribonacci Ke-K dan Matriks Pascal
7	14.00 -- 14.10	Radhiah	Universitas Syiah Kuala	Matematika	Analisis dan Simulasi Sistem Antrian (Studi Kasus : Pelabuhan Ulee Lheue Banda Aceh)

8	14.10 -- 14.20	Ramya Rachmawati	Universitas Bengkulu	Matematika	Using Stochastic Linear Programming for Solving Financial Planning and Control
9	14.20 -- 14.30	Rolan Pane	FMIPA Universitas Riau	Matematika	Keterkaitan Ketaksamaan Nilai Singular Pada Pemetaan Linier
10	14.30 -- 14.40	Said Munzir	Jurusan Matematika FMIPA Unsyiah	Matematika	Aplikasi Kontrol Optimal Pada Polar Robot Untuk Objektif Ganda: Meminimumkan Besar Torsi dan Pencapaian Posisi Target dengan Waktu Minimum
SESI KETIGA					
11	14.40 -- 14.50	Sisca Octarina	Universitas Sriwijaya	Matematika	Minimisasi Trim Loss Kertas Gulungan Pada Cutting Stock Problem (Csp) Satu Dimensi
12	14.50 -- 15.00	Ihda Hasbiyati	Universitas Riau	Matematika	Analisis Model dan Algoritma Untuk Masalah Pemrograman Stokastik
13	15.00 - 15.10	Syahrul Akbar	FMIPA Universitas Bengkulu	Matematika	Pemodelan Dependensi data Katagori Melalui Pendekatan Model Log- Linier
14	15.10 -- 15.20	Baki Swita .	Jurusan Matematika FMIPA Universitas Bengkulu	Matematika	Divisibility Properties Of The Sum Involving Pell-Lucas Numbers
15	15.20 -- 15.30	Media Rosha	Universitas Negeri Padang	Matematika	Days Models For A Date
	15.30 -- 16.00	ISHOMA + COFFEE BREAK			
SESI KEEMPAT					
16	16.00 -- 16.10	Zulkarnain	Matematika FMIPA Universitas Riau	Matematika	Solving Initial Value Problems With An Optimal Quadrature Formula
17	16.10 -- 16.20	Leli Deswita	FMIPA Universitas Riau pekanbaru	Matematika	Model Matematika Konveksi Campuran (Mixed Convection) dengan Syarat Batas Pelat Horizontal
18	16.20 -- 16.30	Syarifah Meurah Yuni	Jurusan Matematika FMIPA UNSYIAH	Matematika	Model Matematika Penyebaran Penyakit Malaria
19	16.30 -- 16.40	Budi Rudianto	Jurusan Matematika FMIPA Universitas Andalas Padang	Matematika	Solusi Kestabilan untuk Kalman Filter Sistem Singular

20	16.40 -- 16.50	Khozin Mu'tamar	Matematika FMIPA Universitas Riau	Matematika	Model Predator-Prey dengan Populasi Terinfeksi dan Penyebaran Infeksi Melalui Predasi
SESI KELIMA					
21	16.50 -- 17.00	Fitri Maya Puspita	Universitas Sriwijaya	Matematika	Model Internet Bundle Pricing Generalized Menggunakan Fungsi Utilitas Cobb-Douglas Dan Quasi Linier
22	17.00 -- 17.10	Nurmaulidar	Universitas Syiah Kuala	Matematika	Pengoptimalan Rute Pengkangkutan Sampah dengan Menggunakan Algoritma Dijkstra (studi kasus pengangkutan sampah di kota Banda Aceh)
23	17.10 -- 17.20	Rustam Efendi, M.Si.	Universitas Riau	Statistika	Penaksir Rasio Rata-Rata Populasi Menggunakan Standar Deviasi, Koefisien Skewness, dan Koefisien Kurtosis pada Sampling Ganda
24	17.20 -- 17.30	Fanani Haryo Widodo	Universitas Bengkulu	Statistika	Estimasi Model Regresi Linier dengan Metode Median Kuadrat Terkecil