

Bidang Matematika

Code	Waktu	Judul Makalah	Pemakalah	Moderator
SESI I				
R5M12	08.30-08.40	Penyelesaian Persamaan Polinomial dengan matriks <i>Circulant</i>	Suwarno Ariswoyo, Marwan Harahap dan Mardingsih (Universitas Sumatera Utara)	Dr. Tarmizi, M.Sc
R5M13	08.40-08.50	Metode <i>Tabu Search</i> untuk Menyelesaikan <i>Quadratic Assignment Problem</i>	Elly Rosmaini, Dra, M.Si (Universitas Riau)	
R5M14	08.50-09.00	Pendekatan <i>Bicriteria Programming</i> Menyelesaikan <i>Shortest Path</i> Berkala	Marwan Harahap (Universitas Sumatera Utara)	
R5M15	09.00-09.10	Penyetaraan Persamaan Reaksi Kimia Untuk Matrik Koefisien Tak Bujursangkar	Susila Bahri (Universitas Andalas)	
	09.10-09.30	Diskusi		
	09.30-10.00	ISTIRAHAT/POSTER		
SESI II				
R5M16	10.00-10.10	Experimental Semivariograms Fitting on The Theoretical Semivariograms Model	Fachri Faisal (Universitas Bengkulu)	Rahma Zuhra,
R5M3	10.10-14.20	On (a, d)-H-antimagic Total Labeling of W_n	Nur Inayah, A. N. M. Salman dan R. Simanjuntak (Institut Teknologi Bandung)	
R5M18	10.20-10.30	Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida (PLTH) Sebagai Sumber Pengadaan Energi Listrik Relatif Efisien dan Ramah Lingkungan.	Tiryono dan Machudor (Universitas Lampung)	
R5M19	10.30-10.40	Algoritma Sistem Optimal Kontrol Pada Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida (PLTH)	Machudor dan Tiryono (Universitas Lampung)	
	10.40-11.00	Diskusi		
SESI III				
R5M20	11.00-11.10	Perbandingan Metode Gauss Newton Dan Metode Stepest Descent Dalam Penaksiran Parameter Regresi Non Linier.	Rahmawaty Pane, Dra, M. Si (Universitas Sumatera Utara)	Zurnila Marli Kesuma, M.Si
R5M21	11.10-11.20	Perbedaan Analisis Butir Perangkat Tes Dengan Teori Klasik dan Teori Modern.	Wardani Rahayu (Universitas Negeri Jakarta)	
R5M22	11.20-11.30	Jumlah Data Minimum Dalam Mendeteksi Keberadaan Data Pencilan; Suatu Kajian dengan Analisa Eksplorasi Data	Open Darnius (Universitas Sumatera Utara)	
R5M6	15.10-15.20	Goal Programming pada Program Linier Multiobjektif Fuzzy	Sukanto (Universitas Riau)	
	11.40-12.00	Diskusi		
SESI IV				
R5M24	12.00-12.10	Algoritma Simulasi Annealing Dalam Mengatasi Keterbatasan Data Empiris Produksi Panas Bumi	Jose Rizal, M.Si, Sutawanir Darwis dan Ali Ashat (Universitas Bengkulu)	Dr. Salmawaty, M.Sc
R5M25	12.10-12.20	Developing a Model for estimating Emission Caused by Vehicles at a Junction of Main Street	Agussalim Harahap (Universitas Sumatera Utara)	
R5M26	12.20-12.30	Web Mapping dengan Chameleon untuk Penyebaran Dana	Hamidi (Universitas Riau)	
R5M27	12.30-12.40	Transpormasi Cayley pada M-Matriks	Elvina Herawati, Rahmawati Pane (Universitas Sumatera Utara)	
	12.40-13.00	Diskusi		
	13.00-14.30	ISHOMA/POSTER		



Ruang Seminar X (Diseminasi Kimia), Selasa 5 Mei 2009

Penanggung Jawab Ruang : Murniana M.Si

Kode	Pukul	Judul Makalah	Pemakalah	Moderator
SESI I				
KIMIA	14.00-14.10	Kajian Pendahuluan Teknik Tandem Kromatografi Pasangan Ion Fasa Terbalik-HG-FAAS Untuk Spesiasi Senyawa Organotin	Herlinawati (Unimed)	Budi Rudianto
KIMIA	14.10-14.20	Pembuatan Sorbitol Dari Glukosa Melalui Hidrogenasi Menggunakan Katalis Bentonit Terpilir	Nurhaida Pasaribu, Mintosupeno (USU)	
KIMIA	14.20-14.30	Pengaruh Perbandingan Tepung Labu Kuning Dan Tepung Terigu Terhadap Kualitas Roti Tawar	Emma Zaidar, Rumondang Bulan, Amir Hamzah (USU)	
KIMIA	14.30-14.40	Uji Aktivitas Sitotoksik Beberapa Spesies Tanaman Obat Tradisional Masyarakat Pedesaan Bengkulu Yang Mengandung Alkaloid Dan Triterpenoid	Eni Widiyati (UNIB)	
	14.40-15.00	Diskusi		
SESI II				
Matematika	15.00-15.10	Penerapan Algoritma Semut Pada Penyelesaian Travelling Salesman Problem (Tsp)	Budi Rudianto, M.Si (UNANI)	Nurhaida Pasaribu
Matematika	15.10-15.20	Masalah Nilai Batas dengan Menggunakan Pendekatan Fungsi Eigen	Asmara Karma (UNSI)	
Kimia	15.20-15.30	Peyerapan Logam Oleh Tanaman Padi (Oriza sativa) Dan Kacang Panjang (Viga sinensis) Pada Areal Pertanian Masyarakat Didaerah Kelurahan Sungai Sapih Kota Padang	Zulkarnain Chaadir (MS (UNANI))	
Kimia	15.30-15.40	Pengaruh Temperatur Terhadap Sifat Fisis Viskositas dan Kandungan Air, Untuk Mengetahui Hubungan Temperature Terhadap Viskositas dan Kandungan Air.	Zuriah	
	15.40-16.00	Diskusi		
	16.00-16.45	ISTIRAHAT/POSTER		
	16.45-16.55	Hukum Makeham Pada Status Hidup Gabungan (The Joint life Status dan The Last Survivor Status)	Hasriati (UNRI)	Zulkarnain Chaadir
Matematika	16.55-17.05	Beberapa Penurunan Metode Integrasi Numerik: Aturan Simpson	M. Imran (UNRI)	
Matematika	17.05-17.15	Metode Pembangkit Kolom Untuk Menyelesaikan Masalah Pemotongan Stok	M.D.H.Gamal (UNRI)	
Matematika	17.15-17.25	Kesferaan Dalam Presentasi Grup Relatif	Sri Gemawati dan Mustaini (UNRI)	
Matematika	17.25-17.35	Aplikasi Algoritma Genetik Untuk Menyelesaikan Problem Knapsack 0-1	Sawaluddin (USU)	
Matematika	17.35-17.45	Fourier smoothing analysis on basic iterative methods for Convection-Difusion Problems	Syamsudhuha (UNRI)	
	17.45-18.15	Diskusi		

10-11.20

