

DAFTAR ISI

	Halaman
1 Kata Pengantar	i
2 Kata Sambutan dari Rektor Universitas Riau	ii
3 Kata Sambutan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau	iii
4 Daftar Isi	v
5 Ucap Utama	1
Penyederhanaan dan Pengaturan Sistem Dinamik Roberd Saragih ; ITB	
6 Gambar dalam Presentasi Monoid / Semigrup Sri Gemawati ; UR	2
7 Ruang Vektor Berdimensi Dua dari Lokalisasi Gelanggang Suku Banyak Monika Rianti Helmi ; UNAND	13
8 Ring Π - Regular yang Semi Komutatif Asli Sirait , Musraini; UR	18
9 Hubungan Pendekatan Aritmetika dengan Pendekatan Aljabar dalam Menyelesaikan Masalah Sistem Persamaan Linear Dua Peubah Suherman ; UNP	21
10 Suatu Analisa Tentang Persamaan Kuartik Dewi Murni ; UNP	28
11 Garis Euler pada Lingkaran Feurbach Hasriati , Haposan S, Ihda Hasbiyati; UR	36
12 Sifat Kontinu Fungsi Primitif dari Fungsi Terintegral Mcshane-Pettis Haripamyu , Jenizon; UNAND	43
13 Karakteristik Primitif-m Atas Fungsi Terintegral-M pada Sel $E \subset R^N$ Jenizon , Haripamyu; UNAND	49
14 Bilangan Ramsey Multipartit Ukuran untuk Graf Lintasan dan Graf Bipartit Syafrizal Sy ; UNAND	54
15 The Best K-Depth Algorithm for a Variety of Multi Period Degree Constrained Minimum Spanning Tree Problems Wamiliana ; UNILA	58
16 Aplikasi Pewarnaan Graf pada Permainan Sudoku Narwen ; UNAND	63
17 Digraf Eksentris pada Graf Lengkap, Graf Lingkaran dan Graf Bipartite Lengkap Eka Susanti ; UNSRI	70
18 The Existence of Optimal coNtrol for LQ Optimization Problem Subject to Differential Algebraic Systems Muhafzan ; UNAND	76
19 Menentukan Solusi Optimisasi Kombinatorial melalui Solusi Sistem Persamaan Polinomial dan Nullstellensatz Mardiningsih ; USU	82
20 Binary Quadratic Programming dengan Algoritma Branch and Bound Arrival Rince Putri ; UNAND	87



21	Aplikasi Bilangan Fuzzy Trapezoidal yang Diperluas pada Permasalahan Program Tak-Linier Multiobjektif dengan Fungsi Kendala Parameter Fuzzy Sukamto; UR	94
22	Identifikasi Keuangan untuk Pangan dalam Pemenuhan Gizi Keluarga (Studi Kasus di Kabupaten Aceh Tengah dan Kabupaten Bener Meriah) Evi Ramadhani, Asep Rusyana; UNSYIAH	103
23	Model Pemrograman Stokastik untuk Penyelesaian Masalah Manajemen Lahan Siti Rusdiana; UNSYIAH	112
24	Beberapa Penurunan Metode Iterasi untuk Solusi Persamaan Nonlinier: Metode Newton M. Imran; UR	119
25	Konstruksi Matrik Tridiagonal dengan Metoda Householder dalam Penentuan Eigen Value dengan Metoda QL Agusni; UR	125
26	Metoda Newton dalam Menentukan Dominan Eigen Value suatu Matriks Simetris Aziskhan, Agusni; UR	132
27	Analisis Kestabilan pada Sistem Predator-Prey Leslie Faisal, Dewi Purnamasari, Hj. Aisjah Juliani Noor; UNLAM	136
28	Hubungan Bentuk Condensed dengan Regularisasi dari Sistem Deskriptor Ihda Hasbiyati; UR	142
29	Penggunaan Teorema Bayes dalam Genetika Zulakmal; UNAND	145
30	Peramalan Pengaruh Unsur Iklim Melalui Rantai Markov Waktu Kontinu Melalui 3 Keadaan: El Nino, La Nina dan Normal Rahma Zuhra, Miftahuddin; UNSYIAH	152
31	Analisis Perhitungan <i>Level Of Mortality</i> Anak dengan Menggunakan Metode Brass di Kabupaten Muara Enim Indrawati, Eddy Roflin, dan Destri Pratika; UNSRI	161
32	Menentukan Kemiringan dari Gabungan Distribusi Triangular dan Distribusi Eksponensial Sigit Sugiarto, Bustami dan Dwi Anggraini; UR	169
33	Pendekatan <i>Pseudo</i> -Bayes untuk Menaksir Parameter Distribusi Binomial Bustami, Sigit Sugiarto dan Subhan Zulfi Anggada; UR	177
34	Koefisien Determinasi Berdasarkan Prediksi Error Terakhir Harison, Ria Hendriani; UR	183
35	Asumsi Kenormalan pada Pola <i>Return Daily</i> sebagai Dasar Model Pergerakan Kurs Rupiah terhadap Dolar AS Tahun 2009 Dony Permana; UNP	189
36	Manova untuk Membandingkan Sekolah Dasar Negeri, Swasta, dan Madrasah Ibtidaiyah yang Paling Diminati (Studi Kasus Sekolah Dasar di Wilayah Timur Banda Aceh) Asep Rusyana, Ika Yuliani, Marzuki; UNSYIAH	195
37	Teknik Persentil Bootstrap Nonparametrik dalam Menduga Selang Kepercayaan Parameter Regresi Berganda dengan Data Bangkitan Marzuki, Hizir Sofyan, dan Asep Rusyana; UNSYIAH	201



38	Kajian Potensi Tumbuhan Buah melalui Pendekatan <i>Bioprospecting</i> Ekonomi dengan Menggunakan Tabel Kategorik dan Regresi Logistik	209
	Miftahuddin; UNSYIAH	
39	Telaahan Konsep Jarak pada Analisis Gerombol dengan Data Biner	219
	Hazmira Yoza; UNAND	
40	Kajian Tingkat Efisiensi Metode Recursive Least Square dan Ordinary Least Square dalam Memodelkan Data Pemakaian Listrik (Studi Kasus : Pelanggan PLN Kota Bengkulu)	226
	Jose Rizal, Fachri Faisal , dan Zazili Mustofa; UNIB	
41	Sistem Ekstraksi Informasi (<i>Information Extraction System</i>): Kajian Perbandingan Ciri	233
	Evfi Mahdiyah; UR	
42	Color Transferring Application Between Two Images Using Global Image Matching Method	240
	Elfizar, Miswan Budianto, Elvia Budianita; UR	
43	Document Retrieval Optimization By QCA and Hopfield Method	246
	Poltak Sihombing, Muhammad Zarlis; USU	
44	Perolehan Kembali Citra Menggunakan Dekomposisi Nilai Singulir dan Metode Otsu	257
	Meira Parma Dewi; UNP	
45	Teknis Mendapatkan Suatu Barisan Bilangan Banyak Angka yang Dihasilkan dari Proses Rekursi (Implementasi Komputasi : Bilangan Lucas)	262
	La Zakaria, Agus Sutrisno; UNILA	
46	Menampilkan Bilangan-Biner ke Peraga 7-Segmen dengan Menggunakan Matrik Keypad 4*3	270
	Alfirman; UR	
47	Membuat Tabel Distribusi Normal dengan Menggunakan <i>Microsoft Excel</i>	275
	Purwoko; UNSRI	
48	Rancangan Model Alternatif Menggunakan Teknologi <i>Barcode</i> sebagai Pengganti Teknologi <i>Smartcard</i> dalam Pengelolaan Kartu Hasil Studi Mahasiswa (Studi Kasus: Fakultas MIPA Universitas Andalas)	280
	Werman Kasoep; UNAND	
49	Pemanfaatan E-Learning dalam Dunia Pendidikan	288
	Budi Rahmadya; UNAND	