

Penanggung Jawab

Ari Pani Desvina

Redaktur

Fitri Aryani

Editor

Wartono

Sri Basriati

Rahmadeni

Irma Suryani

M. Nizam Muhajir

Rado Yendra

Riswan Efendi

M.Imran (Universitas Riau)

Sri Gemawati (Universitas Riau)

Muhafzan (Universitas Andalas)

Desain Grafis dan Fotografer

Nilwan Andiraja

Sekretariat

Widya Ruspina

Alamat Redaksi

Program Studi Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sultan Syarif Kasim Riau

Jl. Subrantas km 15, Tampan, Pekanbaru, 28293

Telp. 085356083828, e-mail: jsmsfst@uin-suska.ac.id

Analisa Penilaian Kinerja Pegawai UIN Suska Riau Menggunakan Metode Chernoff Face	1 – 8
Ari Pani Desvina, Fitra Kurnia, Rado Yendra	
Model Matematika Pengaruh Program Rehabilitasi dan Penerapan Hukuman Terhadap Jumlah Pemakai Narkoba	9 – 17
Mohammad Soleh, Putri Rizki Mandasari	
Optimasi Perencanaan Produksi Surat Kabar dengan Menggunakan Linear Programming di PT. RG	18 – 27
Vera Devani, Ade Ayu Fenisa	
Pemodelan Generalized Poisson Regression (GPR) untuk Mengatasi Overdispersi pada Regresi Poisson Kasus HIV di Provinsi Riau	28 – 36
Rahmadeni, Nurmala Sari	
Menentukan Panjang Jari-Jari Lingkaran Sawayama-Thebault	37 – 44
Surlina, Mashadi, Sri Gemawati	
Nilai Total Ketakteraturan Titik dari Graph Hasil Kali Krona P_m dan P_2	45 – 53
Corry Corazon Marzuki, Susiyanti, Lolyta Yudianti	
Optimasi Produksi Menggunakan Metode Fuzzy Linear Programming (Studi Kasus: Home Industri Fina Bakery)	54 – 62
Sri Basriati, Eva Santi	
Analisis Kestabilan Model SEIRS pada Penyebaran Penyakit Flu Singapura (Hand, Food And Mouth Disease) dengan Saturated Incidence Rate	63 – 73
Irma Suryani, Febby Ariad	
Orde Konvergensi Modifikasi Metode Weerakoon-Fernando dan Homeier dengan Parameter Riil Menggunakan Rataan Harmonik	74 – 82
Muhammad Arif, Wartono	
Determinan Matriks Toeplitz Bentuk Khusus Menggunakan Ekspansi Kofaktor	83 – 89
Fitri Aryani, Corry Corazon Marzuki	
Eksistensi Dan Kestabilan Optimal Nash Permainan Dinamis Non Kooperatif Dengan Faktor Diskon Waktu Tak Berhingga	90 – 95
Nilwan Andiraja	

<i>Integer Linear Programming</i> Dengan Pendekatan Metode <i>Cutting Plane</i> Dan <i>Branch And Bound</i> Untuk Optimasi Produksi Tahu Sri Basriati	96 – 104
<i>Trace</i> Matriks Berbentuk Khusus 2×2 Berpangkat Bilangan Bulat Negatif Fitri Aryani, Yulianis	105 – 113
Penerapan Metode ARCH/GARCH dalam Meramalkan Transaksi Nilai Tukar (KURS) Jual Mata Uang Indonesia (IDR) terhadap Mata Uang Eropa (BBP) Ari Pani Desvina, Khairunisa	114 – 123
Model SIR Penyebaran Demam Berdarah Di Pekanbaru Mohammad Soleh, Wartono	124 – 130