

Jurnal Sains Matematika dan Statistika  
Volume 5 Nomor 2 Juli 2019

ISSN 2460 – 4542 (print)  
ISSN 2615 – 8663 (online)

**Penanggung Jawab**

Ari Pani Desvina

**Editor Kepala**

Fitri Aryani

**Editor**

Wartono

Sri Basriati

Rahmadeni

Irma Suryani

Nilwan Andiraja

**Reviewer**

M. Imran (Universitas Riau)

Sri Gemawati (Universitas Riau)

Yuslenita Muda (UIN Suska Riau)

RadoYendra (UIN Suska Riau)

Riswan Effendi (UIN Suska Riau)

Muhafzan (Universitas Andalas)

Abdussakir (UIN Malang)

M. Wahid Mustofa (UIN Yogyakarta)

**Sekretariat**

Rahmawati

**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](mailto:jsmsfst@uin-suska.ac.id)

<b>Pendekatan Sem Berbasis Komponen Menggunakan Generalised Structured Component Analysis (GSCA)</b> Indi Febriana Suhriani, Abdurakhman	1-8
<b>Prediksi Biaya Konsumsi Bahan Bakar Gas Menggunakan Metode <i>Backpropagation Neural Network</i> (Studi Kasus: PLTU PT. Pembangkit Jawa Bali Unit Pembangkitan Gresik)</b> Uswatun Khasanah, Nurissaidah Ulinnuha	9-16
<b>Optimasi Penjadwalan Proyek Menggunakan CPM Dan PDM (Studi Kasus: Pembangunan Gedung Balai Nilah Dan Manasik Haji Kua Kecamatan Kateman Kabupaten Indragiri Hilir)</b> Elfira Safitri, Sri Basriati, Latifah Hanum	17-25
<b>Nilai Total ketakteraturan Titik Dan Sisi Dari <i>p-Copy</i> Graf theta Tak Seragam</b> Corry Corazon Marzuki, Oriza Sandriani, Fitri Aryani	26-33
<b>Determinan Matriks Blok <math>2 \times 2</math> Dalam Aplikasi Matriks <i>FLDcirc<sub>r</sub></i> Bentuk Khusus</b> Ade Novia Rahma, Fitri Aryani, Maura Anggelina, Rahmawati	34-42
<b>Pemodelan <i>Generalized Poisson Regression</i> (GPR) Pada Kasus Kematian Neonatal Di Provinsi Riau</b> Rahmadeni, Feni Fatkhuli Jannah	43-50
<b>Analisis Pengaruh Jumlah Kunjungan Wisatawan Mancanegara Dan Tingkat Penghunian Kamar (Hotel) Terhadap PDRB Tanpa Migas (ADHK) Di Pulau Sumatera Menggunakan Regresi Data Panel</b> Mutiatul Hasanah, Ferdian Fadly	51-60
<b><i>mTrace</i> Matriks Toeplitz Simetris Bentuk Khusus Ordo <math>3 \times 3</math> Berpangkat Bilangan Bulat Positif</b> Rahmawati, Novia Arda Putri, Fitri Aryani, Ade Novia Rahma	61-70
<b>Optimalisasi Kandungan Gizi Makanan Pada Penderita Diabetes Mellitus Menggunakan Metode Simpleks Modifikasi (Studi Kasus: Rumah Sakit Islam Ibnu sina Pekanbaru)</b> Elfira Safitri, Sri Basriati, Riska Armeliza	71-80
<b>Pengaruh <i>Treatment</i> Pada Penyebaran Penyakit Malaria Dengan Model SIS</b> Mohammad Soleh, Wartono, Syukron Dhuha	81-89
<b>Optimasi Hasil Produksi Model <i>Fuzzy Linear Programming</i> (FLP) Menggunakan Metode Mehar (Studi Kasus: Usaha Uni Risna Payakumbuh)</b> Sri Basriati, Elfira Safitri, Rahmi Yatul Husna M	90-99

<b>Modifikasi Metode Sekelas Chebyshev Dua Parameter Real dengan Orde Konvergensi Empat</b> Wartono, Andre Setia Deswanta, Mohammad Soleh	100-109
<b>Pengendalian Persediaan Mobil Mitsubishi dengan Menggunakan Model <i>EOQ</i> <i>EHSC</i> (Studi Kasus : PT. Suka Fajar Pekanbaru)</b> Mohammad Soleh, Fatima Tuzuhro, Wartono	110-118
<b>Aplikasi Metode <i>Improved Exponential Approach</i> untuk Mendapatkan Solusi Optimum Pendistribusian Komoditas</b> Sri Basriati, Elfira Safitri, Wina Yustari	119-128
<b>Metode Radic dalam Menentukan Determinan Matriks Tidak Bujur Sangkar Berbentuk Khusus <math>3 \times n</math></b> FitriAryani, Marhulam, Corry Corazon Marzuki	129-140