

Jurnal Sains Matematika dan Statistika

Volume 4 Nomor 1 Januari 2018

ISSN 2460 - 4542

**Penanggung Jawab**

Ari Pani Desvina

**Redaktur**

Fitri Aryani

**Editor**

Sri Basriati

Rahmadeni

Aprijon

Irma Suryani

M. Nizam Muhaijir

Nilwan Andiraja

Rado Yendra

M.Imran (Universitas Riau)

Sri Gemawati (Universitas Riau)

**Desain Grafis dan Fotografer**

Wartono

**Sekretariat**

Chairunnisa

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: jsms.uinsuska@gmail.com

<b>Metode Iterasi Tiga Langkah dengan Konvergensi Orde Enam untuk Menyelesaikan Persamaan Nonlinear</b> M. N. Muhajir, Aljarizi	1 – 8
<b>Analisis Model <i>Exponential Smoothing</i> Terhadap Prediksi Pasang Surut Air Laut di Wilayah Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya</b> A. H. Asyhar, F. Febrianti, N. R. Fajriyah	9 – 15
<b>Perbandingan Regresi <i>Zero Inflated Negatif Binomial</i> dan Regresi <i>Hurdle Negatif Binomial</i> pada Data Overdispersi (Studi Kasus: Kejadian Difteri di Indonesia)</b> Rini Luciani Rahayu, Asnafiya Asrof, Shailla Rustiana, Widia Puspitasari, Yusep Suparman	16 – 25
<b>Analisis Kecepatan Angin pada Pasang Surut Air Laut dengan Menggunakan Algoritma <i>Forward-Backward</i> dalam <i>Hidden Markov Model</i> di Wilayah Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya</b> D. C. R. Novitasari, F. Febrianti, F. Setiawan	26 – 35
<b>Determinan Matriks Tidak Bujur Sangkar Berbentuk <math>3 \times n</math> Khusus Menggunakan Metode Radic</b> Fitri Aryani, Hanita	36 – 42
<b>Penerapan Model ARCH/GARCH untuk Peramalan Nilai Tukar Petani</b> Ari Pani Desvina1, Ingrid Octaviani Meijer	43 – 54
<b>Aplikasi Model <i>Goal Programming</i> pada Pendistribusian Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) di Kecamatan Tampan (Studi Kasus: Dinas Pendidikan Kota Pekanbaru)</b> Sri Basriati, Ervi Helen Sukma	55 – 63
<b>Analisis Pengaruh <i>Inflation, Exports, dan Exchange Rate</i> Terhadap <i>Gross Domestic Product</i> di Asean-5 dengan Menggunakan Data Panel</b> Rahmadeni, Murni S	64 – 72
<b>Nilai Total Ketakteraturan Titik dari <i>m-Copy</i> Graf Lingkaran</b> Corry Corazon Marzuki1, Milla Lestari	73 – 78
<b>Penerapan <i>Fuzzy Linear Programming</i> pada Optimasi Pembangunan Rumah Susun (Rusun) Di Kawasan Pondok Cina Provinsi Jawa Barat</b> Rahmawati	79 – 89