

Vol 6 No 2 Juli 2020

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

Jurnal Sains Matematika dan Statistika

Jurnal Hasil Penelitian Matematika, Statistika dan Aplikasinya

Diterbitkan oleh:
Program Studi Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA Riau

Jurnal Sains Matematika dan Statistika
Volume 6 Nomor 2 Juli 2020

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)

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. H.R. Soebrantas Km 15, Tampan, Pekanbaru, 28293

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

Penyelesaian Integer Linear Programming menggunakan Metode Reduksi Variabel (Studi Kasus: Zee Studio Photography) Elfira Safitri, Sri Basriati, Clara Ramadhania	1-11
Aplikasi Kendali Optimal Untuk Model Persediaan yang Mengalami Kerusakan pada Persediaan dan Perubahan Tingkat Permintaan Nilwan Andiraja, Dinda Agustina	12-21
Premi Tahunan Asuransi Jiwa Dwiguna Pada Generali Insurance Group dengan Asumsi Seragam untuk Status Gabungan Aprijon, Della Angriani	22-29
Determinan Matriks Segitiga Atas Bentuk Khusus Ordo 3×3 Berpangkat Bilangan Bulat Positif Menggunakan Kofaktor Ade Novia Rahma, Rahmawati Rahmawati, Ricken Husnudzan Vitho	30-41
Analisis Kebutuhan Pangan Pokok pada Provinsi-provinsi di Indonesia Menggunakan Indeks Moran Berdasarkan Metode Bootstrap Lydia Soepriyani Fallo, Adi Setiawan, Didit Budi Nugroho	42-51
Kendali Optimal Pada Model Persediaan Barang Yang Mengalami Weibull Deterioration Pada Waktu Berhingga Nilwan Andiraja, Nidia Mindiyarti	52-60
Model Spatial Autoregressive (SAR) pada Tingkat Kemiskinan (Studi Kasus : Provinsi Riau) Rahmadeni	61-72
Model Persamaan Simultan Pada Analisis Hubungan Nilai Tukar Rupiah dan Inflasi Rahmadeni, Ririn Feronika	73-79
Optimalisasi Keuntungan Pengetaman Kayu Berkah Mandiri dengan Program Pecahan Linier Menggunakan Metode Hasan-Acharjee Sri Basriati, Elfira Safitri, Resti Molina	80-88
Determinan Matriks Centrosymmetric Bentuk Khusus Ordo Berpangkat Bilangan Bulat Positif Dengan Kofaktor Ade Novia Rahma, Rahmawati Rahmawati, Siti Mardhiyah Jauza	89-96

Aplikasi Algoritma Greedy Terhadap Permasalahan Integer Knapsack pada Toko Surya Muda Pekanbaru	
Sri Basriati, Elfira Safitri, Meli Ermanita	97-103
Analisis Jalur Pada Kejadian Kriminalitas di Indonesia Tahun 2018	
Aisyah Chairani P, Ineke Kristin Dwi Astuti, Natalia Panjaitan, Sri Rahayu Y Sinurat, Risni Julaeni Yuhan	104-112
Nilai Total Ketakteraturan Titik Pada Graf Seri Paralel $Sp(M,1,3)$	
Corry Corazon Marzuki, Laraza Laraza, Fitri Aryani	113-123
Penentuan Cadangan Premi Menggunakan Metode Premium Sufficiency pada Asuransi Jiwa Berjangka	
Aprijon	124-132
Nilai Total Ketakteraturan Titik dari Honeycomb Network	
Corry Corazon Marzuki	133-141