

Vol 9 No 1 Januari 2023

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 9 Nomor 1 Januari 2023

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

**Editor Kepala**

Fitri Aryani

**Editor**

Wartono  
Sri Basriati  
Rahmadeni  
Irma Suryani  
Nilwan Andiraja  
Rahmawati  
Zukrianto  
Ratri Isharyadi  
Arcat

**Reviewer**

Abdul Karim (UIN Wali Songo Semarang)	Habibie Saleh (UIN Suska Riau)
Elis Ratna Wulan (UIN Sunan Gunung Djati)	Abdussakir (UIN Malang)
Esih Sukaesih (UIN Sunan Gunung Djati)	RadoYendra (UIN Suska Riau)
Fadilah Ilahi (UIN Sunan Gunung Djati)	M. Imran (Universitas Riau)
Nina Fitriyati (UIN Syarif Hidayatullah Jakarta)	Uha Isnaini (UGM Yogyakarta)
Puguh Wahyu Prasetyo (UAD Yogyakarta)	Sri Gemawati (Universitas Riau)
M. Wahid Mustofa (UIN Yogyakarta)	Riswan Effendi (UIN Suska Riau)
Yuslenita Muda (UIN Suska Riau)	Elmanani Simamora (UNIMED Medan)
Miftahuddin (UNSYIAH Banda Aceh)	

**Sekretariat**

Sarbaini

**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

<b>Pengelompokkan Data Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) di Kecamatan Tuah Madani Pekanbaru Menggunakan <i>Fuzzy C-Means</i></b> Rahmawati, Tiara Fitri, Ade Novia Rahma, Corry Corazon Marzuki, Zukrianto	1-10
<b>Penerapan <i>Mixed Integer Programming</i> dalam Pengoptimalan Keuntungan pada D'Laundry Factory Pekanbaru</b> Elfira Safitri, Sri Basriati, , Khotimah, Mohammad Soleh, Retno Ayu Puji Lestari, Nilwan Andiraja	11-26
<b>Menggunakan Metode Milne-Simpson dan Adams-Bashforth-Moulton</b> Irma Suryani, Aldi Suprianto, Wartono, Rahmadeni	27-36
<b>Analisis Klaster dalam Pembentukan Portofolio <i>Robust Mean-Variance</i></b> Epha Diana Supandi, Yogi Anggara	37-47
<b>Solusi Layak Awal Masalah Transportasi Menggunakan <i>Total Opportunity Cost Matrix-Modified Extemum Difference Method</i></b> Fahrudin Muhtarulloh, Sahira Nabila Juliana, Elis Ratna Wulan	48-57
<b>Penerapan Model Inventori dengan Waktu Diskret dan <i>Leadtime</i> pada Permasalahan Persediaan Daging Beku</b> Eka Susanti, Des Alwine Zayanti, Endro Setyo Cahyono, Novi Rustiana Dewi, Oki Dwipurwani, Dian Cahyawati, Muhammad Aqil	58-64
<b>Pengelompokkan Provinsi Berdasarkan Prioritas Potensi Sektor Maritim Indikator <i>Blue Economy</i> Menggunakan Analisis <i>Cluster Average Linkage</i></b> Grace Lucyana Koesnadi, Karina Tri Handayani, Nadia Dwi Marwanda, Putri Masyita Qomaryah, Dita Amelia, M. Fariz Fadillah Mardianto, Elly Ana	65-77
<b>Analisis Model Mangsa-Pemangsa dengan Fungsi Respon Holling Tipe II, Infeksi pada Pemangsa dan Pemanenan pada Mangsa</b> Fardinah, Hikmah, Apriyanto	78-90
<b>Pola Kecenderungan Penyakit Menular Terhadap Topografi Kabupaten/Kota di Jawa Timur Menggunakan Analisis Korespondensi</b> Na'imatul Lu'lu'a, Isna Nurul Izza Amalia, Annisa Putri Nayumi, Muhammad Walid Jumlat, Dita Amelia, M. Fariz Fadillah Mardianto, Elly Ana	91-102