

Vol 9 No 2 Juli 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 2 Juli 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

Penerapan Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) Menggunakan Fungsi Keanggotaan Generalized Bell Untuk Peramalan Data Time Series Rachma Adji Ramadanti, Nusyirwan Nusyirwan, Pandri Ferdias, Khoirin Nisa	1-20
Pemodelan Status Gizi Balita Menggunakan Regresi Logistik Ordinal (Studi Kasus: Puskesmas Limapuluh Di Kota Pekanbaru) Rahmadeni	21-30
Pemodelan Regresi Linier Sederhana Studi Kasus Viral Marketing Melalui Tiktok Shop dan Minat Customer Terhadap Keputusan Pembelian Produk Online Harizahayu Harizahayu, Koko Hermanto, Ratna Ratna Yuniarti	31-40
Analisis Kestabilan Model Penyebaran Penyakit Antraks Tipe SVEIQR pada Ternak Sigit Sugiarto, Asmirani Alam	41-52
determinan Matriks $RFPPrLrRcirc_r(a,a,0,\dots,0)$ ORDO $n \times n$ ($n \geq 3$) Menggunakan Metode Salihu Ade Novia Rahma, Tiara Fitri, Rahmawati Rahmawati	53-65
Penerapan Pemodelan Space-Time Pada Data Inflasi Bulanan Di DKI Jakarta, Depok, Dan Bogor Tahun 2017-2021 Dwi Retno Puspita Sari	66-75
Pemodelan Geographically Weighted Regression Pada Angka Partisipasi Kasar Perguruan Tinggi Di Indonesia Tahun 2022 Fenny Fitriani, Eufrosiana Ga'a Bara, Artanti Indrasetyaningsih	76-88
Pengujian Model Regresi Logistik Pengaruh Minat Belajar dan Lingkungan Keluarga Terhadap Kemandirian Siswa Atiqotur Royyani, Sri Harini, Turmudi Turmudi, Elly Susanti, Ina Maya Sabara, Andini Endah Sri Mulyani, Anisah Salsabila	89-96
Pemodelan Gizi Buruk Balita Di Indonesia Dengan Model Robust Spasial Autoregresif Tasya Abrari, Ferra Yanuar, Dodi Devianto	97-107
Analisis Perbandingan Pengelompokan Kota di Indonesia Berdasarkan Indikator Inflasi Tahun 2021 dengan Metode Ward dan K-Means Lia Puspita Sari, Aris Fanani, Ahmad Hanif Asyhar	108-118
Klasterisasi Produksi Tanaman Perkebunan di Provinsi Jawa Timur Menggunakan Algoritma Fuzzy C-Means Shofinatul Wahdah Nur Aulia, Putroue Keumala Intan	119-128

**Pemodelan Integer Preemptive Goal Programming Dalam Mengoptimalkan
Perencanaan Produksi Di Ukm Rengginang Kalimantan Barat**

Ikka Rahmawati, Mariatul Kiftiah, Meliana Pasaribu

129-138

**Analisis Efektivitas Metode Statistical Parabolic Untuk Proyeksi Indeks Pembangunan
Manusia (IPM) Di Kabupaten Sumenep**

Marinatul Khaliqah, Luluk Sarifah

139-151