

Vol 10 No 2 Juli 2024

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 10 Nomor 2 Juli 2024

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)	Rado Yendra (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)	Arisman Adnan (Universitas Riau)
Retno Subekti (UNY Yogyakarta)	Sri Harini (UIN Malang)

Sekretariat

Elfira Safitri

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

Analisis Model Mangsa-Pemangsa dengan Fungsi Respon Holling Tipe II dan Adanya Infeksi Penyakit pada Mangsa Fardinah, Hikmah, Fitriani, Nadia Salsabila	119-130
Pengaruh Sosial Ekonomi terhadap Tingkat Konsumsi Kalori Penduduk Jawa Timur Menggunakan <i>Spatial Autoregressive Model</i> Fuad Ramdhan Dewantoro	131-144
Analisis Dinamik Dan Eksistensi <i>Traveling Wave</i> Pada Model Penyebaran Penyakit COVID-19 Chandra Buana, Syamsyida Rozi, Gusmanely Z	145-156
Perbandingan Kinerja <i>Multinomial Naïve Bayes Classifier</i> dan <i>Naïve Forecasting</i> dalam Klasifikasi dan Peramalan Jumlah Opini Kenaikan Harga BBM Nita Oktaviani, Embay Rohaeti, Maya Widyastiti, Ani Andriyati	157-173
Perhitungan Biaya Pensiun Menggunakan Metode <i>Projected Unit Credit</i> Tipe <i>Constant Dollar</i> Azha Apriliani, Granita	174-182
Penerapan Metode <i>Association Rule</i> Menggunakan Algoritma <i>Fp-Growth</i> dan <i>Eclat</i> pada Pola Konsumsi Masyarakat Perkotaan di Indonesia Aldianysah, Eri Setiawan, Agus Sutrisno	183-191
Prediksi Angka Harapan Hidup Menggunakan Regresi Linear Berganda, Lasso, Ridge, Elastic Net, dan Kuantil Lasso Muhammad Daryl Fauzan, Mohamad Khoirun Najib, Sri Nurdiati, Nazwa Khoerunnisa, Syammira Dhifa Maulia, Raden Roro Carissa Triwulandari, Muhammad Farhan Aziz	192-206
Penentuan Nilai Premi Asuransi Pertanian Berbasis Indeks Curah Hujan Menggunakan <i>Burn Analysis</i> di Kabupaten Bone Rahmah Abubakar, Reski Wahyu Yanti, Meryta Febrilian Fatimah	207-215
Pemodelan <i>Stunting</i> di Lombok Utara: Studi <i>Geographically Weighted Regression</i> Fitri Hariani, Herniyati, Bq Ika Hardani, Istia Datul Amlı, Siti Hariati Hastuti	216-226
Prediksi Prevalensi Diabetes Tipe 2 menggunakan <i>Artificial Neural Network</i> Jerhi Wahyu Fernanda, Eva Firdayanti Bisono, Ratna Frenty Nurkhalim, Krisnita Dwi Jayanti	227-241
Efektivitas Metode <i>Exponential Smoothing</i> dan <i>Autoregressive Conditional Heteroscedastic (ARCH)</i> dalam Memprediksi Harga Saham Diyas Arya Nugroho, Alicia Arifin, Wiwik Wiyanti	242-256