

Vol 7 No 1 Januari 2021

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 7 Nomor 1 Januari 2021

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

Rahmawati

Reviewer

Abdul Karim (UIN Wali Songo Semarang)

Elis Ratna Wulan (UIN Sunan Gunung Djati)

Esih Sukaesih (UIN Sunan Gunung Djati)

Fadilah Ilahi (UIN Sunan Gunung Djati)

Nina Fitriyati (UIN Syarif Hidayatullah Jakarta)

Puguh Wahyu Prasetyo (UAD Yogyakarta)

M. Wahid Mustofa (UIN Yogyakarta)

Ansari Saleh Ahmar (Universitas Negeri Makassar)

Habibie Saleh (UIN Suska Riau)

Abdussakir (UIN Malang)

RadoYendra (UIN Suska Riau)

M. Imran (Universitas Riau)

Uha Isnaini (UGM Yogyakarta)

Sri Gemawati (Universitas Riau)

Riswan Effendi (UIN Suska Riau)

Yuslenita Muda (UIN Suska Riau)

Sekretariat

Zukrianto

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

Trace Matriks 3 x 3 Berpangkat Bilangan Bulat Fitri Aryani, Rika Taslim	1-9
Evaluasi Kinerja Daun Meniran dan Daun Seledri Pada Darah, Hati dan Ginjal dengan Menggunakan Metode <i>Response Surface</i> Joko Purwadi, Sugiyarto, Rosiana Aprilia	10-19
Pengembangan Teorema Ceva pada Heptagon Nonkonveks Zukrianto, Rima Erfianti, Rahmawati, Ade Novia Rahma	20-27
Trace Matriks $n \times n$ Berbentuk Khusus Berpangkat Bilangan Bulat Positif Corry Corazon Marzuki, Fitri Aryani, Rahmawati	28-37
Optimasi Penugasan Karyawan Menggunakan Metode Hungarian dan Metode Alternate Mansi Pada Usaha Bunga Wisuda Pekanbaru Sri Basriati, Elfira Safitri	38-46
Jalur Evakuasi Tsunami pada Sistem Operasi Android Menggunakan Algoritma Dijkstra Defri Ahmad, Rara Sandy Winanda, Hafis Alrizal	47-57
Optimasi Bobot Portofolio Menggunakan Algoritma Genetika Muhammad Fadli Azim, Azizah, Dian Anggraini	58-64
Implementasi Regresi Logistik Ordinal Pada Sistem Pembelajaran Daring Di Era COVID-19 Terhadap Kesehatan Mental Guru SD di Kota Pekanbaru Karina Karin, Riswan Efendi, Lisy Chairani, Indah Manda Sari	65-74
Penyelesaian Pemrograman Linear dan Analisa Sensitivitas dengan Metode Modifikasi Proyeksi Konyugasi Gradien Endang Lily, Lely Deswita, Horison	75-81
Pengklasifikasian Kota Menggunakan Metode Diskriminan Fisher Rahmadeni, Jaka Fandrifo	82-88
Klasifikasi Rumah Tangga Miskin di Provinsi Papua Tahun 2017 Menggunakan Metode Naive Bayes Aisyah Chairani Putri, Fauzi Edi Hariyanto, Ni Luh Evindia Andini, Zullyana Cempaka S Zulkarnaen	89-95
Determinan Matriks Hankel Bentuk Khusus Ordo Berpangkat Bilangan Bulat Positif Ade Novia Rahma, Zarifatul Aqilah	96-104

Prediksi Jumlah Narapidana Kelas II A Kota Pekanbaru menggunakan Model ARIMA

Ari Pani Desvina, Candra Irawan, Pitnelly

105-112

Optimalisasi Tingkat Produksi Pada Model Sumber Energi Terbarukan

Nilwan Andiraja, Qurati A'yun, Pitnelly

113-122