

Indonesian Journal of Applied Statistics (IJAS)

Editor in Chief

Dr. Hasih Pratiwi, M.Si. – Universitas Sebelas Maret

Editorial Board

Drs. Isnandar Slamet, M.Sc., Ph.D. – Universitas Sebelas Maret

Prof. Dr. Khairil Anwar Notodiputro – Institut Pertanian Bogor

Dr. Suhartono, M.Sc. - Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Dr. RB Fajriya Hakim, M.Si. – Universitas Sebelas Maret

Dr. Dedy Dwi Prasetyo, M.Si. – Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Dr. Kartick Chandra Mondal - Jadavpur University

Associate Editor

Dra. Sri Sulistijowati Handajani., M.Si. – Universitas Sebelas Maret

Mohtar Yunianto, S.Si., M.Si. – Universitas Sebelas Maret

Dra. Etik Zukhronah, M.Si. – Universitas Sebelas Maret

Irwan Susanto, S.Si., DEA. – Universitas Sebelas Maret

Kiki Ferawati, S.Si., M.Stat. – Universitas Sebelas Maret

IT Team

Vita Widiastuti, S.Stat.

Renny Meilawati, S.Stat.

Published by

Study Program of Statistics

Universitas Sebelas Maret

Jl. Ir. Sutami 36 A Surakarta 57126

Indonesia

Homepage : jurnal.uns.ac.id/ijas

Email : ijas@mipa.uns.ac.id

Daftar Isi

| | | Halaman | |
|----|--|---|-------|
| 1. | Model Simulation of Continuous Time Markov Chain Susceptible Infected Recovered-Bacterial Population for Cholera Disease | Aulia Maulani Syifa Nur Hidayati, Respatiwulan, Sri Subanti | 1-9 |
| 2. | Analisis Spasial Angka Kematian Balita di Pulau Papua Menggunakan Mixed Geographically Weighted Regression | Muhammad Fathu Rahman, Hamada Syafia, Sya'adatul Maf Ula, Nur Azizah Amini, Arief Priambudi, Tiodora Hadumaon Siagian | 10-21 |
| 3. | Analisis Data Time Series Menggunakan Model Kernel: Pemodelan Data Harga Saham MDKA | Suparti, Rukun Santoso | 22-32 |
| 4. | Penentuan Rate Asuransi Kendaraan Bermotor Menggunakan Kredibilitas Bayesian | Rahmila Dapa, Iut Tri Utami | 33-43 |
| 5. | Penerapan Metode Fuzzy Time Series (FTS) Cheng dan Markov-Chain untuk Peramalan Indonesia Crude Oil Price (ICP) | Deby Fakhriyana, Indira Ihnu Brilliant | 44-56 |
| 6. | Analisis Perbandingan Metode Hierarchical dan Non-Hierarchical dalam Pembentukan Cluster Provinsi di Indonesia Berdasarkan Indikator Women Empowerment | Pikata Aselnino, Arie Wahyu Wijayanto | 57-68 |
| 7. | Machine Learning Predictive Modeling of Agricultural Sustainability Indicators | Raden Roro Shafira Meisy Sudarsono, Harimukti Wandebori | 69-84 |
| 8. | K-Medoids Clustering dan Mean-Value at Risk untuk Optimasi Portofolio Saham Jakarta Islamic Index | Eka Sri Puspaningsih, Di Asih I Maruddani, Tarno | 85-95 |

| | | | |
|----|--|-----------------------------|--------|
| 9. | Aplikasi Metode Market Basket Analysis dengan Algoritma Apriori untuk Mengetahui Pola Belanja Konsumen pada Online Shop Amerta Fashion | Iut Tri Utami, Rahmila Dapa | 96-104 |
|----|--|-----------------------------|--------|
