

Volume 8, Nomor 1, Januari 2023

E-ISSN : 2527-9378



JURNAL

STATISTIKA INDUSTRI DAN KOMPUTASI

Diterbitkan oleh:
Jurusan Statistika
Fakultas Sains Terapan
Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta

Jurnal Statistika Industri dan Komputasi (Jurnal Statikom)

E-ISSN 2527-9378

Pimpinan Redaksi

Drs. Yudi Setyawan, M.S, M.Sc

Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta, Indonesia

Email : setyawan@akprind.ac.id

Sekretaris

Maria Titah Jatipaningrum, S.Si, M.Sc

Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta, Indonesia

Email : titahjp@akprind.ac.id

Dewan redaksi/Editor

1. Dra. Noeryanti, M.Si
2. Kris Suryowati, S.Si, M.Si
3. Dr. Kartiko, M.Si
4. Rokhana Dwi Bekt, S.Si, M.Si
5. Noviana Pratiwi, S.Si, M.Sc

Alamat redaksi : Kampus IST AKPRIND Yogyakarta

Jl. Bimasakti No 3 Pengok Yogyakarta

Telp. (0274) 544504 (307), 085711739250

Email : statistika@akprind.ac.id

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur diberikan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmatnya sehingga Jurnal Statistika Industri dan Komputasi Volume 8 No 1 periode Januari 2023 telah terbit. Jurnal ini dipublikasikan oleh Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta, Indonesia. Tujuan jurnal ini adalah memfasilitasi bagi peneliti, baik dosen, mahasiswa, maupun praktisi untuk mempublikasikan hasil penelitian. Selain itu juga memberikan fasilitas bagi peneliti lain untuk mendapatkan referensi-referensi terkait bidang statistika, aplikasi statistika pada industri, serta komputasinya. Jurnal ini terbit dalam bentuk edisi cetak dan edisi online pada <https://ejournal.akprind.ac.id>

Pada edisi ini berisikan 8 makalah yang memiliki tema pada bidang teori statistika dan aplikasinya. Pada edisi berikutnya akan terbit kembali pada Juli 2023. Kami akan menerima publikasi hasil penelitian pada bidang yang lebih spesifik, diantaranya tentang statistika matematika, ekonometrika, statistika komputasi, matematika keuangan, statistika spasial, aktuarial, demografi, fuzzy, statistika nonparametrik, multivariat, teori statistika, riset operasi, optimasi, time series, analisis survival, dan manajemen resiko.

Demikian, kami ucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak atas perhatian dan dukungannya. Semoga Jurnal Statikom yang telah terbit ini memberikan manfaat kepada semua pihak. Tentu kami juga menerima kritik dan saran untuk kesempurnaan jurnal kami.

Yogyakarta, Januari 2023

Hormat saya,
Pimpinan Redaksi

Drs. Yudi Setyawan, M.S, M.Sc

DAFTAR ISI

KAJIAN PENGARUH MATRIKS PEMBOBOT SPASIAL DALAM MODEL SPASIAL DATA PANEL UNTUK MENENTUKAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KEMISKINAN DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

Frederikus Benmar Lega, Rokhana Dwi Bektipp. 1-14

PREDIKSI CURAH HUJAN PERBULAN DI KOTA YOGYAKARTA PERIODE 2015-2019 MENGGUNAKAN METODE AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE (ARIMA) DAN KALMAN FILTER (Studi Kasus : Data Curah Hujan Tahun 2015-2019)

Irene Kristija Selamat, Yudi Setyawan pp. 15-31

PERBANDINGAN METODE K-MEANS DAN FUZZY C-MEANS TERHADAP INDIKATOR KEMISKINAN NTT 2021 (Studi Kasus : Indikator Tingkat Kemiskinan di NTT tahun 2021)

Alfriyani R D Klau, Kris Suryowati..... pp. 32-37

PERBANDINGAN METODE SPATIAL LAG X, SPATIAL AUTOREGRESSIVE MODEL DAN SPATIAL ERROR MODEL UNTUK FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI PROVINSI NTT

Elsa Kristiana Soinbala, Noeryanti, Rokhana Dwi Bekti..... pp. 38-47

PERBANDINGAN METODE ALGORITMA K-MEANS DAN K-MEDOIDS PADA PENGELOMPOKAN KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR BERDASARKAN DIMENSI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA TAHUN 2020

Maria Khoncita Dasriana Bau, Yudi Setyawan, Maria Titah Jatipaningrum pp. 48-57

PERBANDINGAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR DAN RANDOM FOREST PADA KLASIFIKASI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI KABUPATEN/KOTA SELURUH INDONESIA

Nurafidah, Kris Suryowati, Maria Titah Jatipaningrum pp. 58-67

PENERAPAN METODE KULLDORFF'S SPATIAL SCAN STATISTIC UNTUK MENDETEKSI KASUS KECELAKAAN DI INDONESIA

Agung Martanto, Rokhana Dwi Bekti pp. 68-78

PREDIKSI INFLASI DI KOTA PEKANBARU MENGGUNAKAN METODE EXTREME LEARNING MACHINE (ELM)

Tegar Rezki Pangestu, Yudi Setyawan, Noviana Pratiwi pp. 79-85