

**Volume 9, Nomor 2, Juli 2024**

**E-ISSN : 2527-9378**



# **JURNAL**

## **STATISTIKA INDUSTRI DAN KOMPUTASI**

**Diterbitkan oleh:**  
**Program Studi Statistika**  
**Fakultas Sains dan Teknologi Informasi**  
**Universitas AKPRIND Indonesia**

# **Jurnal Statistika Industri dan Komputasi (Jurnal Statikom)**

E-ISSN 2527-9378

## **Pimpinan Redaksi**

Drs. Yudi Setyawan, M.S, M.Sc  
Universitas AKPRIND Indonesia  
Email : setyawan@akprind.ac.id

## **Sekretaris**

Febriani Astuti, S.Si, M.Sc  
Universitas AKPRIND Indonesia  
Email : febriani@akprind.ac.id

## **Dewan Redaksi/Editor**

1. Kris Suryowati, S.Si, M.Si
2. Rokhana Dwi Bekti, S.Si, M.Si
3. Noviana Pratiwi, S.Si, M.Sc

**Alamat redaksi :** Kampus 3 Universitas AKPRIND Indonesia  
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 9 No. 2 Periode Juli 2024 telah terbit. Jurnal ini dipublikasikan oleh Universitas AKPRIND 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 Januari 2025. 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, Juli 2024

Hormat saya,  
Pimpinan Redaksi

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

## DAFTAR ISI

PENGELOMPOKAN KABUPATEN/ KOTA DI PROVINSI SUMATERA UTARA BERDASARKAN INDIKATOR INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA TAHUN 2022 DENGAN METODE FUZZY C-MEANS DAN K- MEDOIDS

*Epridonta Sitepu, Kris Suryowati, Noviana Pratiwi* .....pp. 1-10

PENGELOMPOKAN KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI SUMATERA UTARA BERDASARKAN INDIKATOR JENIS KEKERASAN TERHADAP ANAK MENGGUNAKAN METODE K-MEDOIDS DAN FUZZY C-MEANS

*Adela Satriwa Sihotang, Rokhana Dwi Bekti, Maria Titah Jatipaningrum* . pp. 11-19

PENGLASIFIKASIAN INDEKS KEYAKINAN KONSUMEN DI INDONESIA TAHUN 2022 MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE

*Aritana Udju Dima, Yudi Setyawan, Rokhana Dwi Bekti, Febriani Astuti* ... pp. 20-27

PEMODELAN GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION (GWR) MENGGUNAKAN MATRIKS PEMBOBOT FIXED GAUSSIAN KERNEL DAN FIXED TRICUBE KERNEL PADA KASUS COVID-19 DI INDONESIA

*Kristina Yumiyati Kaka, Kris Suryowati, Rokhana Dwi Bekti* ..... pp. 28-38

ANALISIS PENGARUH SEKTOR PARIWISATA TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR TAHUN 2020-2022 MENGGUNAKAN METODE REGRESI DATA PANEL

*Cindy Pracelia Kadiwano, Yudi Setyawan, Noviana Pratiwi* ..... pp. 39-50

PENGELOMPOKAN PROVINSI DI INDONESIA BERDASARKAN INDIKATOR PETERNAKAN DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS DAN K-MEDOIDS

*Stefanus Arman, Kris Suryowati, Maria Titah Jatipaningrum*..... pp. 51-59

PENERAPAN METODE K-MEANS PADA DATA ORDINAL UNTUK PENGELOMPOKAN DAERAH BERDASARKAN KUALITAS UDARA DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

*Sofyan Sosnegher Ndelawa, Rokhana Dwi Bekti, Maria Titah Jatipaningrum, Febriani Astuti*..... pp. 60-71

METODE SPATIAL LAG X MENGGUNAKAN TIGA JENIS PEMBOBOT JARAK PADA ANALISIS DATA KETAHANAN PANGAN DI SULAWESI TENGAH

*Ayu Wandira, Yudi Setyawan, Rokhana Dwi Bekti* ..... pp. 72-80