

Volume 7, Nomor 2, Juli 2022

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 Bekti, 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 7 No 2 periode Juli 2022 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 Januari 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, Juli 2022

Hormat saya,
Pimpinan Redaksi

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

DAFTAR ISI

PERBANDINGAN METODE DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING DAN METODE DEKOMPOSISI UNTUK PERAMALAN JUMLAH TAMU DOMESTIK HOTEL BERBINTANG DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR <i>Fridiana Rihal, Noviana Pratiwi</i>	pp. 1-11
APLIKASI METODE GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS (GWRPCA) PADA PEMODELAN LAJU PERTUMBUHAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR <i>Ignasia Novianti Luku, Kris Suryowati</i>	pp. 12-22
PENERAPAN ANALISIS KLUSTER HIERARKI MENGGUNAKAN METODE AVERAGE, SINGLE, DAN COMPLETE LINKAGE PADA DATA PASIEN COVID-19 DI INDONESIA (Studi Kasus : Data IHSG Tahun 2016 – 2021) <i>Susiana Thaib, Rokhana Dwi Bekti</i>	pp. 23-30
PERBANDINGAN METODE FUZZY TIME SERIES-CHEN dan METODE FUZZY TIME SERIES-MARKOV CHAIN UNTUK MERAMALKAN DATA INFLASI DI INDONESIA <i>Nurfazriani, Amir Hamzah</i>	pp. 31-40
ANALISIS FAKTOR-FAKTOR KESENJANGAN SOSIAL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN METODE PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS (PCA) DAN CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS (CFA) <i>Yohana Novitania Rusli, Yudi Setyawan</i>	pp. 41-53
APLIKASI REGRESI NONPARAMETRIK SPLINE TRUNCATED UNTUK MENGESTIMASI TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI PROVINSI SUMATERA UTARA <i>Valentino Pratama Sitorus, Maria Titah Jatipaningrum</i>	pp. 54-62
ANALISIS JALUR UNTUK MENGETAHUI PENGARUH KUALITAS PRODUK, HARGA DAN LAYANAN PURNA JUAL TERHADAP KEPERCAYAAN KONSUMEN DENGAN KEPUASAN SEBAGAI VARIABEL INTERVENING (Studi Kasus Konsumen Motor Yamaha di PT. Hasjrat Abadi) <i>Putu Ardiatma Sultawidya, Yudi Setyawan</i>	pp. 63-76
KLASIFIKASI TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI INDONESIA DENGAN ALGORITMA CLASSIFICATION AND REGRESSION TREE (CART) DAN C4.5 <i>Inggit Fatika, Kris Suryowati, Noviana Pratiwi, Muhammad Sholeh</i>	pp. 77-85