

Volume 6, Nomor 1, Januari 2021

E-ISSN : 2527-9378

The background features a complex 3D geometric design with blue and grey planes. Overlaid on this are various data visualization elements: a white candlestick chart at the top, a multi-colored line graph with a grid at the bottom, and a bar chart with red and green bars. The overall aesthetic is technical and data-driven.

**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 6 No 1 periode Januari 2021 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 2021. 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 2021

Hormat saya,
Pimpinan Redaksi

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

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU BERAS DENGAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) MULTI PRODUK GUNA MEMINIMUMKAN BIAYA(STUDI KASUS DI PB. SRI TANI) <i>Muhammad Fajarudin, Agustian Suseno , Asep Erik Nugraha</i> | pp. 1-9 |
| ANALISIS KLASTER BERDASARKAN TINDAKAN KRIMINALITAS DI INDONESIA TAHUN 2019 <i>Margareth Dwiyanti Simatupang, Arie Wahyu Wijayanto</i> | pp. 10-19 |
| PERAMALAN INDEKS HARGA KONSUMEN INDONESIA MENGGUNAKAN AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE <i>Muhammad Hali Mukron, Imelya Susianti, Fadhilah Azzahra , Yulia Nur Kumala, Fazia Risnita Widiyana, M Al Haris</i> | pp. 20-25 |
| UJI STASIONERITAS DATA INFLASI KOTA PADANG PERIODE 2014-2019 <i>Sherly Aktivani</i> | pp. 26-33 |
| PERAMALAN PENJUALAN SEPEDA MOTOR DI INDONESIA MENGGUNAKAN METODE HOLT-WINTER'S EXPONENTIAL SMOOTHING DAN FUZZY TIME SERIES-CHEN BERBASIS RATA-RATA <i>Aisyah Putri Pertiwi, Noeryanti</i> | pp. 34-43 |
| PERAMALAN JAKARTA STOCK EXCHANGE COMPOSITE INDEX DENGAN METODE FUZZY TIME SERIES MARKOV CHAIN DAN MODIFIKASI ADAPTIVE FUZZY TIME SERIES <i>Gabriel Cefin Putra Kota, Yudi Setyawan</i> | pp. 44-68 |
| ANALISIS KLASIFIKASI STATUS BEKERJA PENDUDUK DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN METODE RANDOM FOREST <i>Eka Christy, Kris Suryowati</i> | pp. 69-76 |
| PERAMALAN JUMLAH PENUMPANG PENERBANGAN INTERNASIONAL DI BANDAR UDARA INTERNASIONAL SOEKARNO HATTA DENGAN METODE HOLT-WINTERS EXPONENTIAL SMOOTHING DAN SEASONAL ARIMA <i>Demeytris Suryani Fahik, Maria Titah Jatipaningrum</i> | pp. 77-87 |