

Volume 6, Nomor 1, Januari 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 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 7 No 1 periode Januari 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 Juli 2022. 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 2022

Hormat saya,
Pimpinan Redaksi

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

DAFTAR ISI

PEMETAAN KARAKTERISTIK PELANGGAN DAN MENGETAHUI FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUASAN PELANGGAN UNTUK MENYUSUN STRATEGI PEMASARAN MENGGUNAKAN METODE *K-MEANS* DAN *REGRESI LOGISTIK ORDINAL*

Elsa Elviyana Dewi, Kris Suryowati.....pp. 1-12

APLIKASI METODE REGRESI SPASIAL DATA PANEL PADA PENERIMAAN DAERAH SEKTOR PARIWISATA DI KABUPATEN/KOTA DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Silviana Puji Rahayu, Noviana Pratiwi.....pp.13-23

PENERAPAN *AUTOREGRESSIVE DISTRIBUTED LAG* (ARDL) DALAM MEMODELKAN PENGARUH INDEKS HARGA KONSUMEN (IHK) TERHADAP INFLASI DI KOTA YOGYAKARTA

Diaztri Hazam, Maria Titah Jatipaningrum.....pp.24-33

PERAMALAN MENGGUNAKAN METODE DOUBLE EXPONENSIAL SMOOTHING DAN FUZZY TIME SERIES CHENG STUDY KASUS: JUMLAH PENUMPANG ANGKUTAN UDARA DOMESTIK KOTA KENDARI

Raka Zulfauzi, Yudi Setyawan.....pp.34-45

PERBANDINGAN PENGELOMPOKAN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH DI KABUPATEN KLATEN TAHUN 2019 DENGAN METODE *K-MEANS* DAN CLUSTERING LARGE APPLICATION

Titik Zulyanti, Noeryanti.....pp.46-59

MODEL PERSAMAAN SIMULTAN UNTUK ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERSENTASE KEMISKINAN DAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI PROVINSI JAWA TIMUR

Martha Dewianty Wagho, Rokhana Dwi Bekti.....pp.60-70

ANALISIS KEPUASAN LULUSAN BARU TERHADAP PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN DI INSTITUT SAINS & TEKNOLOGI AKPRIND YOYAKARTA MENGGUNAKAN METODE FUZZY SERVICE QUALITY

(Wisudawan Periode III TA. 2018/2019)

Maria Titah Jatipaningrum, Lidwin Serostiana Koa.....pp 71-80

PERBANDINGAN METODE FUZZY TIME SERIES-CHEN DAN WEIGHTED FUZZY INTEGRATED TIME SERIES UNTUK MEMPREDIKSI DATA INDEKS HARGA SAHAM GABUNGAN

Willy Widiyani, Yudi Setyawan, Maria Titah Jatipaningrum.....pp 81-87