

Volume 9, Nomor 1, Januari 2024

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

Febriani Astuti, S.Si, M.Sc

Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta, 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 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 9 No. 1 Periode Januari 2024 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 2024. 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 2024

Hormat saya,
Pimpinan Redaksi

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

DAFTAR ISI

KLASIFIKASI STATUS KEMISKINAN KABUPATEN/KOTA DI INDONESIA
MENGUNAKAN NAÏVE BAYES CLASSIFIER DAN CLASSIFICATION AND
REGRESSION TREE

Kristina Millenia Seran, Yudi Setyawan, Maria Titah Jatipaningrum, Febriani Astuti
.....pp. 1-9

PREDIKSI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA PADA KABUPATEN/KOTA DI
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR MENGGUNAKAN BACKPROPAGATION
DENGAN KOMBINASI LEARNING RATE DAN EPOCH

Mercynanda Yuliany Alang, Kris Suryowati, Febriani Astuti pp. 10-20

PEMODELAN GEOGRAPHICALLY WEIGHTED PANEL REGRESSION
MENGUNAKAN PEMBOBOT KERNEL GAUSSIAN DAN KERNEL BISQUARE
PADA KEMISKINAN DI PAPUA

Felicitas Avelline Yansi, Noeryanti, Noviana Pratiwi..... pp. 21-31

PENGELOMPOKAN KABUPATEN DAN KOTA PADA SETIAP PROVINSI DI
PULAU SULAWESI BERDASARKAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA
MENGUNAKNA METODE DENSITY-BASED SPATIAL CLUSTERING OF
APPLICATIONS WITH NOISE DAN K-MEDOIDS

Ni Made Asrikayani pp. 32-41

PERBANDINGAN METODE RANDOM FOREST DAN SUPPORT VECTOR
MACHINE PADA KLASIFIKASI CURAH HUJAN DI PROVINSI DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sugeng Fauzi Mahendra, Yudi Setyawan, Maria Titah Jatipaningrum pp. 42-52

PENERAPAN REGRESI SPASIAL DURBIN MODEL UNTUK MENGANALISIS
FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN ANGKA PARTISIPASI KASAR
PERGURUAN TINGGI (Studi Kasus: Angka Partisipasi Kasar Perguruan Tinggi di
Provinsi Nusa Tenggara Timur, Tahun 2021)

Yakobus Adventianus Nong, Noeryanti, Rokhana Dwi Bekti pp. 53-66

PERBANDINGAN FUNGSI AKTIVASI LINEAR, ReLU, SIGMOID, DAN TANSIG
PADA ELM UNTUK PERAMALAN HARGA SAHAM

Sri Mulyani, Rokhana Dwi Bekti, Noviana Pratiwi..... pp. 67-74

ANALISIS SENTIMEN TENTANG IMPLEMENTASI HAK ASASI MANUSIA DI
INDONESIA PADA MEDIA SOSIAL TWITTER MENGGUNAKAN NAÏVE
BAYES DAN SUPPORT VECTOR MACHINE

Magdalena Teofila Usniaty, Yudi Setyawan, Rokhana Dwi Bekti pp. 75-84