



e-ISSN: 2986-4178
p-ISSN: 2988-4004

UNIVERSITAS
ISLAM
INDONESIA



ESDS

Journal of Emerging Statistics and Data Science

VOLUME 1 ISSUE 3 OCTOBER 2023



ESDS

EMERGING STATISTICS
And
DATA SCIENCE
e-ISSN: 2986-4178 | p-ISSN: 2988-4004
Volume 1 Issue 3, October 2023



ABOUT THE JOURNAL

Emerging Statistics and Data Science Journal (ESDS) by Statistics Department of Faculty of Mathematics and Natural Sciences Universitas Islam Indonesia as scientific articles publication media for statistics academics or practitioners. To ensure our quality, ESDS is establishing collaboration with lecturers from various universities and evaluating our journal periodically. ESDS is now committed to publishing 3 volumes of journal per year (January, May, October).

Publisher:

Universitas Islam Indonesia
Indonesia

October 2023,
Copyright © 2023 by the Authors



EDITOR IN CHIEF

Dr. Atina Ahdika, M.Si. (Universitas Islam Indonesia, Indonesia)

EDITORIAL BOARD

Dr. Hermansah, M.Sc. (Universitas Kepulauan Riau, Indonesia)

Dr. Muhammad Fakhruddin, M.Si. (Binus University, Indonesia)

Ahmad Ilham, M.Kom. (Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia)

Muhammad Bayu Nirwana, M.Sc. (Universitas Sebelas Maret, Indonesia)

Achmad Fauzan, M.Si. (Universitas Islam Indonesia, Indonesia)

Dina Tri Utari, M.Sc. (Universitas Islam Indonesia, Indonesia)

Muhammad Hasan Sidiq Kurniawan, M.Sc. (Universitas Islam Indonesia, Indonesia)

Rahmadi Yotenka, M.Sc. (Universitas Islam Indonesia, Indonesia)

Sekti Kartika Dini, M.Si. (Universitas Islam Indonesia, Indonesia)

TECHNICAL EDITOR

Rizal Pratama Putra, ST. (Universitas Islam Indonesia, Indonesia)

Ridhani Anggit Safitri, A.Md. (Universitas Islam Indonesia, Indonesia)

Muhammad Achnaf, A.Md. (Universitas Islam Indonesia, Indonesia)

Syarifudin Rosyid, S.Pd. (Universitas Islam Indonesia, Indonesia)

EDITORIAL ADDRESS

Departement Of Statistics, Universitas Islam Indonesia, Indonesia

Jl. Kaliurang KM 14.5, Sleman Yogyakarta

Website: <https://journal.uui.ac.id/esds/>

Email: esds@uui.ac.id; Telp: +62 274 895920 ext. 3017

PERSEPSI APARATUR SIPIL NEGARA (ASN) KABUPATEN SLEMAN TERHADAP KEAMANAN DATA PRIBADI DENGAN METODE STATISTIKA DESKRIPTIF. (263-277)

Ferry Riaunaldy Hisyam, Sekti Kartika Dini

ANALISIS POLA HARGA SAHAM DENGAN MODIFIKASI METODE EKSPONEN HURST DAN BOX COUNTING. (278-289)

Kosala Dwidja Purnomo Kosala, Irma Dwi Anggraeni, Abduh Riski

PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS CLUSTERING UNTUK MENGELOMPOKKAN KECAMATAN DI KABUPATEN GROBOGAN MENURUT TINGKAT KESEJAHTERAAN KELUARGA TAHUN 2020. (290-299)

Asa Nugrahaini, Rahmadi Yotenka

PENERAPAN MODEL EKONOMI LEONTIEF MENGGUNAKAN METODE DEKOMPOSISI LOWER UPPER PADA PENENTUAN NILAI PRODUKSI INDUSTRI UNGGULAN JAWA. (300-307)

Kusbudiono, Meiunike Indah Mustafa, Ikhsanul Halikin

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KEMISKINAN DI KABUPATEN JOMBANG DENGAN REGRESI LINIER BERGANDA. (308-319)

Aliya Ockta Imaniar, Rohmatul Rajriyah

CLUSTERING PROVINSI DI INDONESIA BERDASARKAN INDEKS PEMBANGUNAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI MENGGUNAKAN K-MEDOIDS. (320-331)

Mardhani Dwi Novianto, Galang Sumantri, Pusparani Puan Prihastuti

PERBANDINGAN METODE DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING DAN TRIPLE EXPONENTIAL SMOOTHING UNTUK MENGANALISIS KLAIM ASURANSI PADA MASA PANDEMI COVID-19 (STUDI KASUS: KLAIM ASURANSI PT. BNI LIFE INSURANCE JAKARTA TAHUN 2017 - 2022). (332-344)

Indina Isyfi Annie Widyan Indi, Muhammad Hasan Sidiq Kurniawan

IMPLEMENTASI KLASIFIKASI NAIVE BAYES DAN PEMODELAN TOPIK DENGAN LATENT DIRICHLET ALLOCATION UNTUK DATA ULASAN VIDEO GAME LOKAL PADA PLATFORM STEAM. (345-353)

Yusra Sakti Wardhana, Ayundyah Kesumawati

PERBANDINGAN METODE PERAMALAN DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING WITH DAMPED PARAMETER DAN AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE (STUDI KASUS: DATA VOLUME PENJUALAN BUNGA KRISAN DI PASAR BUNGA RAWA BELONG DKI JAKARTA TAHUN 2018-2022). (361-377)

Wildatul Maulidiyah, Akhmad Fauzy

IMPLEMENTASI METODE K-MEANS CLUSTERING DALAM PENGELOMPOKAN KABUPATEN/ KOTA DI PROVINSI NTB BERDASARKAN INDIKATOR PENDIDIKAN. (378-393)

Salsabila Hanifah, Arum Handini Primandari

PEMODELAN INDEKS KEDALAMAN KEMISKINAN DI KABUPATEN/ KOTA PROVINSI D.I. YOGYAKARTA TAHUN 2017-2022 DENGAN REGRESI DATA PANEL. (394-405)

Yudhistira Hamid, Edy Widodo

PENGELOMPOKAN KABUPATEN/KOTA DI SUMATERA UTARA MENGGUNAKAN ALGORITMA AVERAGE LINKAGE DAN K-MEANS BERDASARKAN INDIKATOR PENDIDIKAN. (406-414)

Susan Patricia Simanjorang, Maulida Yanti

IMPLEMENTASI K-MEDOIDS CLUSTERING PADA KEMISKINAN EKSTREM DI PROVINSI MALUKU. (415-424)

Ariq Akhdan, Akhmad Fauzy