



UNIVERSITAS
ISLAM
INDONESIA

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



Google Scholar



ESDS

Journal of Emerging Statistics and Data Science

VOLUME 2 ISSUE 1 JANUARY 2024



ESDS

EMERGING STATISTICS
And
DATA SCIENCE
e-ISSN: 2986-4178 | p-ISSN: 2988-4004
Volume 2 Issue 1, January 2024



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

January 2024,
Copyright © 2024 by the Authors



ESDS

EMERGING STATISTICS

And

DATA SCIENCE

e-ISSN: 2986-4178 | p-ISSN: 2988-4004
Volume 2 Issue 1, January 2024



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

PENGELOMPOKAN KECAMATAN DI KABUPATEN SLEMAN BERDASARKAN JENIS DISABILITASNYA TAHUN 2022 MENGGUNAKAN K-MEANS CLUSTERING. (1-9)*Rate Mulia Hidayati, Edy Widodo***PENGARUH MOTIVASI KERJA DAN KEDISIPLINAN TERHADAP KINERJA PEGAWAI BIRO OSDM KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALISIS REGRESI LINIER BERGANDA. (10-21)***Daffa Priandi Poetra, Rohmatul Fajriyah***PERAMALAN JUMLAH BUKU YANG DIPINJAM DI APLIKASI IPUSNAS MENGGUNAKAN METODE DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING. (22-29)***Anis Fitriana As Shidiqi, Tuti Purwaningsih***IMPLEMENTASI ANALISIS CLUSTERING K-MEDOIDS DALAM PENGELOMPOKAN BAYI LAHIR, GIZI BURUK, DAN BBLR BERDASARKAN KECAMATAN DI KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2020. (30-40)***Bianda Shafira Kartika Anggraini, Abdullah Ahmad Dzikrullah***KOMPARASI HIERARCHICAL CLUSTERING DAN K-MEDOID CLUSTERING TERHADAP PENGELOMPOKAN SATUAN KERJA PERANGKAT DAERAH (SKPD) DI KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2021. (41-52)***Mifthahul Rahma, Muhammad Muhajir***IMPLEMENTASI UJI MANN WHITNEY DATA PENGAMATAN AUTOMATIC WEATHER STATION (AWS) DIGI DAN PENGAMATAN MANUAL DI STASIUN METEOROLOGI BANDAR UDARA INTERNASIONAL JUANDA TAHUN 2021-2022. (53-66)***Ines Halida Hanum Sumbri, Abdullah Ahmad Dzikrullah***PENGELOMPOKAN LAPANGAN USAHA BERDASARKAN LEVEL SKILL MENGGUNAKAN MULTIDIMENSIONAL SCALING DAN K-MEANS CLUSTERING. (67-76)***Aulia Nur Joviandi Rahayu Iskandar, Ayundyah Kesumawati***IMPLEMENTASI METODE DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING DALAM PERAMALAN NILAI PDRB KOTA TANGERANG SELATAN TAHUN 2023 – 2027. (77-84)***Niki Artiyati, Dina Tri Utari***PERAMALAN NILAI TUKAR PETANI DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN METODE ARIMA. (85-96)***Laela Hablinawati, Jaka Nugraha***PENGARUH PENGELUARAN PERKAPITA, JUMLAH PENDUDUK MISKIN, TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA (TPT), DAN TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA (TPAK) TERHADAP PENDAPATAN PAJAK PROVINSI JAWA TENGAH. (97-106)***Rahmad Putra Gautama***PERBANDINGAN DAMPAK BENCANA ANGIN KENCANG TAHUN 2020 DAN 2021 DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA BERDASARKAN METODE K-MEANS CLUSTERING. (107-121)***Thalia Nanda Khofifah, Rohmatul Fajriyah***ANALISIS KELOMPOK PEGADAIAN BERDASARKAN OUTSTANDING LOAN AREA SEMARANG MENGGUNAKAN METODE CLUSTERING BERBASIS K-MEANS. (122-134)***Muhammad Rhesa Dhiyaulhaq***ANALISIS CLUSTERING TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI PROVINSI DIY TAHUN 2010-2022 DENGAN DYNAMIC TIME WARPING. (135-144)***Nabilla Wardah Bonitta, Arum Handini Primandari***PERAMALAN INDEKS HARGA KONSUMEN DI KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2023 MENGGUNAKAN PEMODELAN DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING. (145-152)***Divia Putri Ristiyasari, Atina Ahdika***ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KEMISKINAN DI NTB DENGAN MENGGUNAKAN DISTRIBUTED LAG MODEL – MODEL KOYCK. (153-165)***Hikmah Nurdin, Sekti Kartika Dini***PREDIKSI PELUANG TRANSISI JUMLAH PENGESAHAN PERATURAN PERUSAHAAN PROVINSI YOGYAKARTA MENGGUNAKAN RANTAI MARKOV. (166-174)***Hafis Muhammad Nizam, Raden Bagus Fajriya Hakim*