

JURNAL STATISTIKA DAN KOMPUTASI (STATKOM)

Vol.2 No.1 (2023) : June 2023



JURNAL STATISTIKA DAN KOMPUTASI (STATKOM)

Vol.2 No.1 (2023) : June 2023

Jurnal Statistika dan Komputasi (STATKOM) is an open-access journal (e-journal) published by the Statistics Study Program, Faculty of Science and Technology, Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri (UNUGIRI).

STATKOM publishes the article based on research or equivalent to research results in Applied Statistics and Computation on various scopes related to Computational Statistics and Data Analysis.

This journal is published twice a year (June and December) in Indonesian and English. It started to publish in June 2022 (Vol. 1 No. 1 June 2022), and each number contains five articles.

STATKOM was registered with E-ISSN 2963-0398 (online media) and ISSN 2963-038X (printed) for publication in December 2022 (Vol. 1 No. 2 December 2022) and the subsequent publication. In early April 2023, STATKOM received Garuda indexation to fulfil the first requirement for Sinta indexation in the next few years.

<https://journal.unugiri.ac.id/index.php/statkom>

Editorial Team

Journal Manager (Editor In Chief)

Denny Nurdiansyah, S.Si., M.Si., [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri, Bojonegoro, Indonesia.

Journal Editor

1. **Nurul Fitriyani, S.Si., M.Si.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas Mataram, Mataram, Indonesia.
2. **Risdiana Chandra Dhewy, S.Si., M.Si.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], STKIP PGRI Sidoarjo, Sidoarjo, Indonesia.
3. **Nur Mahmudah, S.Si., M.Stat.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri, Bojonegoro, Indonesia.

Section Editor

1. **Asrirawan, S.Si., M.Si.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas Sulawesi Barat, Majene, Indonesia.
2. **Yuli Hastuti, S.Si., M.Si.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], IAIN Ambon, Ambon, Indonesia.
3. **Nita Cahyani, S.Si., M.Stat.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri, Bojonegoro, Indonesia

Copy Editor

Alif Yuanita Kartini, S.Si., M.Si., [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri, Bojonegoro, Indonesia.

Proofreader

Iin Widya Lestari, S.Pd.I, M.Pd., [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri, Bojonegoro, Indonesia.

Layout Editor

Fetrika Anggraini S.Pd., M.Pd., [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri, Bojonegoro, Indonesia.

Peer Reviewers

1. **Dr. Toha Saifudin, S.Si., M.Si.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia.
2. **Muhammad Athoillah, S.Si., M.Si.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Surabaya, Indonesia.
3. **Dr. Wibawati, S.Si., M.Si.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia.
4. **Dr. Henry Junus Wattimanela, S.Si., M.Si.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas Pattimura, Ambon, Indonesia.
5. **Dr. M. Fathurahman, S.Si., M.Si.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas Mulawarman, Samarinda, Indonesia.

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Tentang Jurnal	ii
Editorial Teams dan Peer Reviewers	iii
Daftar Isi	iv
Kata Pengantar	v
Peramalan Jumlah Wisatawan Mancanegara di Provinsi Kalimantan Timur Menggunakan Fuzzy Backpropagation Neural Network Rina Aprilianti, Ika Purnamasari, Surya Prangga	1-11
Application of Double Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (DSARIMA) for Stock Forecasting Mega Silfiani, Farida Nur Hayati, Muhammad Azka	12-19
Analisis Klaster Dalam Pengelompokan Kabupaten/Kota Di Provinsi Jambi Berdasarkan Penyakit Menular Menggunakan Metode K-Means Hosni Mubarak, Gusmi Kholijah	20-30
Penerapan Metode Naive Bayes Classifier Untuk Klasifikasi Indeks Pembangunan Manusia Di Provinsi Jawa Timur Muhammad Arifat, Wardiana Adinda Putri, Alfin Syayirotn Mufida	31-43
Penerapan Metode Ward Clustering Untuk Pengelompokkan Daerah Rawan Kriminalitas Di Jawa Timur Tahun 2021 Insiyah Insiyah, Miftakhul Khasanah, Tantra Pratama Hendarsyah	44-54

Kata Pengantar

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT, Jurnal Statistika Dan Komputasi (STATKOM) edisi Vol. 2 No. 1 Tahun 2023 telah terbit di akhir bulan Juni 2023. Jurnal STATKOM merupakan *open-access journal (e-journal)* yang diterbitkan oleh Program Studi Statistika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri (UNUGIRI). Terbitnya edisi Pertama di tahun 2023 ini menjadi permulaan dari pengabdian dan kontribusi kami dalam menampung kreativitas penulis jurnal untuk publikasi karya ilmiah dan penelitiannya. Kami selaku pengelola jurnal menginformasikan juga bahwa edisi ini adalah edisi ketiga setelah memenuhi persyaratan pendaftaran ISSN dan E-ISSN. Jurnal ini didaftarkan dengan E-ISSN 2963-0398 (online) dan ISSN 2963-038X (print). Kode ISSN dan E-ISSN ini akan berlaku untuk edisi ini dan edisi selanjutnya dengan memuat 5 artikel penelitian terpilih. Pada awal April 2023, STATKOM menerima indeksasi Garuda untuk memenuhi persyaratan pertama untuk indeksasi Sinta dalam beberapa tahun ke depan.

Kami juga selalu berbenah dan berusaha memberikan yang terbaik agar jurnal STATKOM terus memberikan peningkatan dari segi kualitas artikel. Artikel-artikel yang diterbitkan pada edisi Juni 2023 ini diharapkan mampu memberikan sumbangsih pengetahuan bagi keilmuan Statistika dan Komputasi, khususnya penerapan Statistika bagi ilmu kehayatan dan komputasi.

Redaksi mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya bagi semua kontributor yang meluangkan waktu dan menyumbangkan tenaganya untuk eksistensi jurnal STATKOM di akhir bulan Juni 2023 ini. Semoga jurnal ini memberikan manfaat bagi akademik, peneliti, *stakeholder*, dan masyarakat. Redaksi juga berharap masukan saran dan kritik demi kemajuan jurnal STATKOM, serta beberapa *submit* artikel-artikel ilmiah dan penelitian yang akan memperkaya pengetahuan dan wawasan keilmuan Statistika.

Wassalamualaikum, Wr. Wb.

Bojonegoro, 30 Juni 2023

Redaksi