

# JURNAL STATISTIKA DAN KOMPUTASI (STATKOM)

Vol.3 No.1 (2024) : June 2024



# JURNAL STATISTIKA DAN KOMPUTASI (STATKOM)

Vol.3 No.1 (2024) : June 2024

**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>**



Published by Statistics Study Program,  
Faculty of Science and Technology,  
Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri  
Jl. A. Yani No. 10, Bojonegoro, East Java, Indonesia, 62115



**FORSTAT**  
Forum Pendidikan Tinggi Statistika

## 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. **Dr. M. Ivan Ariful Fathoni, S.Si., M.Si.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas Mataram, Mataram, Indonesia.
2. **Nurul Fitriyani, S.Si., M.Si.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], Universitas Mataram, Mataram, Indonesia.
3. **Risdiana Chandra Dhewy, S.Si., M.Si.,** [[Google Scholar ID](#)] [[Scopus ID](#)] [[Sinta ID](#)], STKIP PGRI Sidoarjo, Sidoarjo, Indonesia.

### Section Editor

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

**Muhammad Jauhar Vikri, S.Kom., M.Kom.,** [[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
Pengelompokan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Curah Hujan di Provinsi Sumatera Utara Menggunakan Metode Fuzzy C-Means Kamalina Rosyida Supriyanti, Bravina Aulia Damiri, Wulan Nur Ramadhan .....	1-10
Analisis Ketahanan Hidup Pasien COVID-19 Menggunakan Pendekatan Multivariate Adaptive Regression Spline (MARS) Wilda Khoirunnisa, Mohamat Fatekurohman, I Made Tirta .....	11-21
Perbandingan Beberapa Metode Univariat Time Series pada Peramalan Curah Hujan Mega Silfiani, Indah Ayu Lumintang, Retno Lelly Winda .....	22-31
Penerapan Algoritma Self Organizing Maps (SOM) Dan K-Means Untuk Mengelompokkan Akseptor KB Di NTB Lalu Muhammad Yahya, Kertanah Kertanah, Umam Hidayaturrohman .....	32-41
Prediksi Harga Saham PT.Telekomunikasi Indonesia Menggunakan Metode Transformasi Wavelet Diskrit Daubechies Isna Alima, Ika Purnamasari, Syaripuddin Syaripuddin .....	42-50

JURNAL STATISTIKA DAN KOMPUTASI

## Kata Pengantar

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT, Jurnal Statistika Dan Komputasi (STATKOM) edisi Vol. 3 No. 1 Tahun 2024 telah terbit di akhir bulan Juni 2024. 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 Kedua di tahun 2023 ini menjadi keberlanjutan 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 2024 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 2024 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 2024

**Redaksi**



ISSN 2963-038X



9 772963 038000