

JURNAL STATISTIKA DAN KOMPUTASI (STATKOM)

Vol.4 No.1 (2025) : June 2025



STATISTIKA
UNUGIRI

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

JURNAL STATISTIKA DAN KOMPUTASI (STATKOM)

Vol.4 No.1 (2025) : June 2025

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. **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
Pemodelan Indeks Kualitas Lingkungan Hidup di Indonesia dengan <i>Spline Truncated</i> dan MARS Marfa Audilla Fitri, Suliyanto Suliyanto, M Fariz Fadillah Mardianto, Elly Ana	1-12
Peramalan Jumlah Barang Kereta Api di Indonesia Menggunakan Metode <i>Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average</i> (SARIMA) Idrus Syahzaqi, Sediono Sediono, Sabrina Salsa Oktavia, Aurellia Calista Anggakusuma, Ezha Easyfa Wieldyanisa	13-22
Modeling the Satisfaction of Data Literacy Online Training for High School Teachers Using PLS SEM Marizsa Herlina, Nur Azizah Komara Rifai, Dwi Agustin Nurani Sirodj	23-32
Clustering Job Seekers in Bojonegoro Using K-Means and Fuzzy K-Means Adam Al Avin Faisal Hutin	33-46
Clustering Analysis of School Student Distribution in Bojonegoro Regency with Kernel K-Means Ahmad Zakki Mubarok	47-55

STATKOM
JURNAL STATISTIKA DAN KOMPUTASI

Kata Pengantar

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas terbitnya Jurnal Statistika dan Komputasi (STATKOM) Vol. 4 No. 1 Tahun 2025 yang resmi diterbitkan pada akhir bulan Juni 2025. STATKOM merupakan jurnal elektronik berbasis akses terbuka (*open-access journal*) yang diterbitkan oleh Program Studi Statistika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri (UNUGIRI). Terbitnya edisi perdana tahun ini menandai keberlanjutan dedikasi kami dalam menyediakan wadah ilmiah bagi para peneliti dan akademisi untuk mempublikasikan hasil-hasil penelitian dan pemikiran ilmiahnya. Edisi ini merupakan edisi keenam sejak STATKOM memenuhi syarat administratif penerbitan, termasuk perolehan nomor ISSN cetak (2963-038X) dan E-ISSN daring (2963-0398), yang berlaku secara resmi untuk seluruh terbitan saat ini dan yang akan datang. Sejak bulan April 2023, STATKOM juga telah tercantum dalam indeksasi Garuda sebagai bagian dari langkah awal menuju proses akreditasi nasional melalui SINTA.

Redaksi senantiasa berkomitmen untuk meningkatkan kualitas jurnal, baik dari segi substansi ilmiah maupun pengelolaan editorial. Pada edisi Juni 2025 ini, telah diterbitkan lima artikel ilmiah yang dipilih melalui proses seleksi dan penelaahan sejawat (*peer review*) yang ketat. Artikel-artikel tersebut diharapkan mampu memberikan kontribusi nyata terhadap perkembangan keilmuan statistika dan komputasi, khususnya dalam penerapannya pada bidang kehayatan dan ilmu terapan lainnya.

Kami menyampaikan apresiasi dan penghargaan setinggi-tingginya kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penerbitan edisi ini. Semoga keberadaan jurnal STATKOM dapat memberikan manfaat yang luas bagi kalangan akademisi, peneliti, pemangku kebijakan, dan masyarakat umum. Redaksi juga membuka diri terhadap masukan, kritik konstruktif, dan naskah ilmiah dari para peneliti guna memperkaya khasanah keilmuan serta mendukung kemajuan jurnal ini secara berkelanjutan.

Wassalamualaikum, Wr. Wb.

Bojonegoro, 30 Juni 2025

Redaksi



ISSN 2963-038X



9 772963 038000