

e-ISSN: 2620-8369

e-Jurnal: <https://doi.org/10.21009/JSA>

Volume 7 Edisi 1, Juni 2023

DOI: [doi.org/10.21009/JSA.071](https://doi.org/10.21009/JSA.071)

Jurnal

# Statistika dan Aplikasinya



Menumbuhkembangkan & Memertahabkan Bangsa



Menumbuhkembangkan & Memertahabkan Bangsa

Statistika

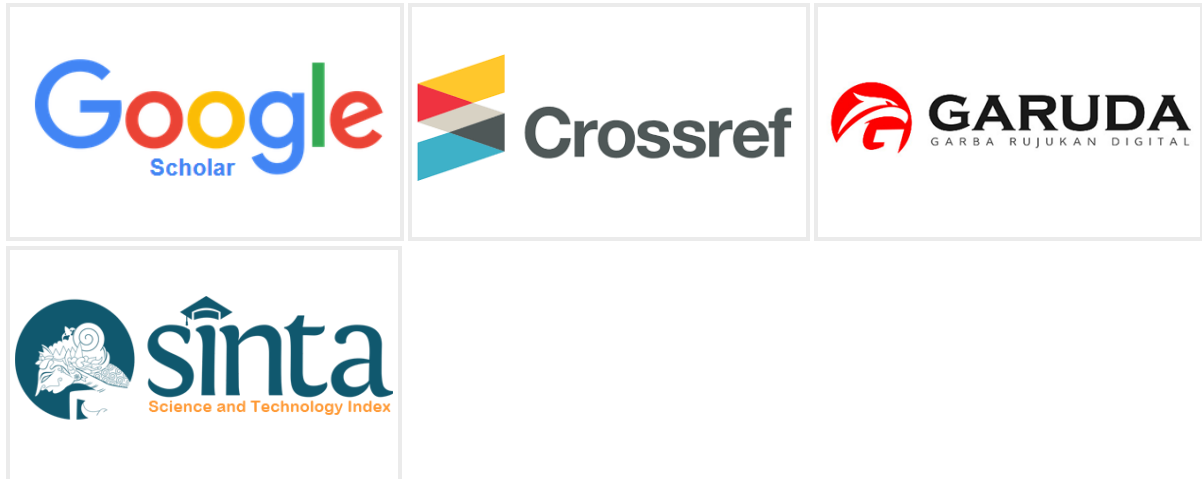
LPPM

## Jurnal Statistika dan Aplikasinya

Volume 7 Issue 1, June 2023

DOI: <https://doi.org/10.21009/JSA.071>

*Abstracting and Indexing:*



## Jurnal Statistika dan Aplikasinya

Volume 7 Issue 1, June 2023

### **PEMODELAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO SEKTOR PERTANIAN DAN PENYALURAN KREDIT MENGGUNAKAN *TWO STAGE LEAST SQUARE***

*Prilyandari Dina Saputri, Pratnya Paramitha Oktaviana*

### **MODEL HIBRID HARMONIK, ARMA DAN *OUTLIER* CURAH HUJAN DI SURABAYA, MALANG DAN BANYUWANGI**

*Heni Kusdarwati, Achmad Efendi, Luthfatul Amaliana*

### **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MENJELASKAN PENGIMPLEMENTASIAN NILAI-NILAI UTAMA (*CORE VALUES*) AKHLAK PADA KARYAWAN DI PT TASPEN (PERSERO)**

*Mohammad Zahran Pratomo, Yekti Widyaningsih, Dian Lestari*

### **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MENJELASKAN KASUS AIDS PROVINSI JAWA TIMUR MENGGUNAKAN MODEL *GEOGRAPHICALLY WEIGHTED LOGISTIC REGRESSION* (GWLRL)**

*Natasha Latifatu Soliha, Dian Lestari, Yekti Widyaningsih*

### **PEMODELAN REGRESI LOGISTIK ORDINAL BACKWARD DENGAN IMPUTASI K-NEAREST NEIGHBOUR PADA INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI INDONESIA TAHUN 2021**

*Muftih Alwi Aliu, Anwar Fitrianto, Erfiani, Indahwati, Khusnia N.K.*

### **PROPORSI PEREMPUAN YANG BEKERJA PADA POSISI MANAJERIAL DI INDONESIA TAHUN 2015-2021: PENDEKATAN *FEASIBLE GENERALIZED LEAST SQUARE***

*Aghnia Ussyarovi, Siskarossa Ika Oktora*

### **PENERAPAN ANALISIS JALUR (*PATH ANALYSIS*) DALAM MENENTUKAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI ANGKA HARAPAN HIDUP DI WILAYAH INDONESIA BAGIAN TENGAH**

*Cucun Wahyuni, Bagus Sumargo, Qorry Meidianingsih*

### **APLIKASI MODEL ARIMA DALAM PERAMALAN DATA HARGA EMAS DUNIA TAHUN 2010-2022**

*Mohammad Abror Gustiansyah, Akbar Rizki, Berliana Apriyanti, Kenia Maulidia, Raffael Julio Roger Roa, Oksi Al Hadi, Nabila Ghoni Trisno Hidayatulloh, Wiwik Andriyani Lestari Ningsih, Andika Putri Ratnasari, Yenni Angraini*

**PENERAPAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINES (SVM) DAN METODE NAÏVE BAYES CLASSIFIER (NBC) DALAM ANALISIS SENTIMEN PUBLIK TERHADAP KONSEP *CHILD-FREE* DI MEDIA SOSIAL TWITTER**

*Dania Siregar, Faroh Ladayya, Naufal Zhafran Albaqi, Bintang Mahesa Wardana*

**PEMODELAN HARGA CABAI INDONESIA DENGAN METODE *SEASONAL ARIMAX***

*Faris Nasirudin, Abdullah Ahmad Dzikrullah*

### **Editor in Chief**

Dr. Ir. Bagus Sumargo, M.Si. (Universitas Negeri Jakarta)

### **Associate Editors**

Prof. Dr. Suyono, M.Si. (Universitas Negeri Jakarta)

Dr. rer.pol. Heri Kuswanto, M.Si. (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)

Dr. Raden Bagus Fajriya Hakim (Universitas Islam Indonesia)

Dian Handayani, M.Si. (Universitas Negeri Jakarta)

Prof. Dr. Hari Wijayanto, M.Si. (IPB University)

### **Managing Editor**

Dania Siregar, S.Stat, M.Si. (Universitas Negeri Jakarta)

Siti Rohmah Rohimah, S.Pd., M.Si. (Universitas Negeri Jakarta)

Faroh Ladayya, M.Si. (Universitas Negeri Jakarta)

### **Editorial Office**

Program Studi Statistika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Kampus A Universitas Negeri Jakarta

Gedung Dewi Sartika Lt. 6

Jalan Rawamangun Muka No.1

Rawamangun, Pulogadung, Jakarta Timur, 13220

## **Reviewers (Mitra Bebestari)**

Prof. Akhmad Fauzy, M.Si., Ph.D. (Universitas Islam Indonesia)

Prof. Dr. Aji Hamim Wigena, M.Sc. (IPB University)

Dr. Utami Dyah Syafitri, M.Si. (Institut Pertanian Bogor)

Sri Astuti Thamrin, S.Si, M.Stat, Ph.D (Universitas Hasanuddin)

Dr. Miftahuddin, M.Si. (Universitas Syiah Kuala)

Dr. Yekti Widyaningsih, M.Si. (Universitas Indonesia)

Dr. Azka Ubaidillah, M.Si. (Politeknik Statistika STIS)

Vera Maya Santi, M.Si. (Universitas Negeri Jakarta)

Dra. Widyanti Rahayu, M.Si. (Universitas Negeri Jakarta)



## CONTENTS

TITLE AND AUTHOR	PAGES
<b>Pemodelan Produk Domestik Regional Bruto Sektor Pertanian dan Penyaluran Kredit menggunakan <i>Two Stage Least Square</i></b> <i>Prilyandari Dina Saputri, Pratnya Paramitha Oktaviana</i>	1 – 13
<b>Model Hibrid Harmonik, ARMA dan <i>Outlier</i> Curah Hujan di Surabaya, Malang dan Banyuwangi</b> <i>Heni Kusdarwati, Achmad Efendi, Luthfatul Amaliana</i>	14 – 25
<b>Faktor-Faktor yang Menjelaskan Pengimplementasian Nilai-Nilai Utama (<i>Core values</i>) AKHLAK pada Karyawan di PT TASPEN (Persero)</b> <i>Mohammad Zahran Pratomo, Yekti Widyaningsih, Dian Lestari</i>	26 – 36
<b>Analisis Faktor-Faktor yang Menjelaskan Kasus AIDS Provinsi Jawa Timur Menggunakan Model <i>Geographically Weighted Logistic Regression</i> (GWLR)</b> <i>Natasha Latifatu Soliha, Dian Lestari, Yekti Widyaningsih</i>	37 – 48
<b>Pemodelan Regresi Logistik Ordinal <i>Backward</i> dengan Imputasi <i>K-Nearest Neighbour</i> pada Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia Tahun 2021</b> <i>Muftih Alwi Aliu, Anwar Fitrianto, Erfiani, Indahwati, Khusnia N.K.</i>	49 – 61
<b>Proporsi Perempuan yang Bekerja pada Posisi Manajerial di Indonesia Tahun 2015-2021: Pendekatan <i>Feasible Generalized Least Square</i></b> <i>Aghnia Ussyarovi, Siskarossa Ika Oktora</i>	62 – 73
<b>Penerapan Analisis Jalur (<i>Path Analysis</i>) dalam Menentukan Faktor-faktor yang Memengaruhi Angka Harapan Hidup di Wilayah Indonesia Bagian Tengah</b> <i>Cucun Wahyuni, Bagus Sumargo, Qorry Meidianingsih</i>	74 – 83
<b>Aplikasi Model ARIMA dalam Peramalan Data Harga Emas Dunia Tahun 2010-2022</b> <i>Mohammad Abror Gustiansyah, Akbar Rizki, Berliana Apriyanti, Kenia Maulidia, Raffael Julio Roger Roa, Oksi Al Hadi, Nabila Ghoni Trisno Hidayatulloh, Wiwik Andriyani Lestari Ningsih, Andika Putri Ratnasari, Yenni Angraini</i>	84 – 92
<b>Penerapan Metode <i>Support Vector Machines</i> (SVM) dan Metode <i>Naïve Bayes Classifier</i> (NBC) dalam Analisis Sentimen Publik terhadap Konsep <i>Child-free</i> di Media Sosial Twitter</b> <i>Dania Siregar, Faroh Ladayya, Naufal Zhafran Albaqi, Bintang Mahesa Wardana</i>	93 - 104
<b>Pemodelan Harga Cabai Indonesia dengan Metode <i>Seasonal ARIMAX</i></b> <i>Faris Nasirudin, Abdullah Ahmad Dzikrullah</i>	105 – 115



