

e-ISSN: 2620-8369

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

Volume 7 Edisi 2, Desember 2023

DOI: doi.org/10.21009/JSA.072

Jurnal

Statistika dan Aplikasinya



Universitas Negeri Jember



Universitas Negeri Jember

Statistika

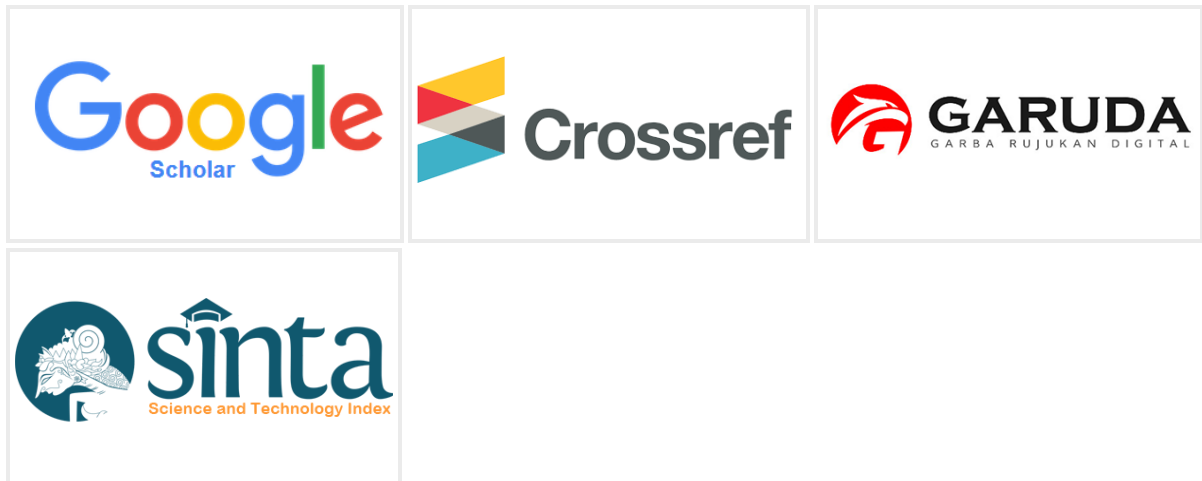
LPPM

Jurnal Statistika dan Aplikasinya

Volume 7 Issue 2, December 2023

DOI: <https://doi.org/10.21009/JSA.072>

Abstracting and Indexing:



Jurnal Statistika dan Aplikasinya

Volume 7 Issue 2, December 2023

REGRESI LOGISTIK ORDINAL UNTUK MEMODELKAN PREDIKAT LULUSAN PERGURUAN TINGGI

M. Fathurahman, Orvanita, Darnah

AMBANG BATAS REASURANSI NON-PROPORSIONAL MENGGUNAKAN TAIL VALUE-AT-RISK (TVAR) DARI DISTRIBUSI PELUANG CAMPURAN

David Eurico, Afifatul Ayu Astiani, , , Utriweni

PEMODELAN BESAR KLAIM MENGGUNAKAN DISTRIBUSI BEREKOR DAN TAIL-VALUE-AT-RISK (TVAR) PADA DATA SAMPEL BADAN PENYELENGGARA JAMINAN SOSIAL (BPJS) KESEHATAN

Vicko Regenio Widodo, Firman Adiyansyah, Yusril Rais Anwar, Kurnia N.

EVALUASI PERBANDINGAN KINERJA ALGORITMA CHENG AND CHURCH BICLUSTERING TERHADAP ALGORITMA CLUSTERING KLASIK K-MEANS UNTUK MENGIDENTIFIKASI POLA DISTRIBUSI BARANG EKSPOR INDONESIA

Seta Baehera, Utami Dyah Syafitri, Agus Mohamad Soleh

DETERMINAN KEJAHATAN SIBER (CYBERCRIME) DI ASEAN TAHUN 2015-2020: PENDEKATAN PANEL DATA REGRESSION WITH RANDOM EFFECT

Hafsha Daffa Dhiaulhaq, Siskarossa Ika Oktora

KLASTERISASI DESA DI PROVINSI JAWA BARAT BERDASARKAN INDEKS PEMBANGUNAN DESA (IPD) TAHUN 2021 MENGGUNAKAN ALGORITMA K-PROTOTYPES

Irsyifa Mayzela Afnan, Siti Hasanah, Anwar Fitrianto, Erfiani, Alfa

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MENJELASKAN TINGKAT KEMATIAN AKIBAT BUNUH DIRI PADA NEGARA-NEGARA DI BENUA ASIA DAN EROPA

Yekti Widyaningsih, Nerissa Netanaya Setjiadi

PERBANDINGAN METODE K-MEANS CLUSTERING DENGAN SELF-ORGANIZING MAPS UNTUK PENGELOMPOKAN PROVINSI DI INDONESIA BERDASARKAN DATA POTENSI DESA

Lisa Rianti Iyohu, Ismail Djakaria, La Ode Nashar

**LOG LINIER BINOMIAL NEGATIF DALAM MEMODELKAN DATA SISWA
PUTUS SEKOLAH TINGKAT SMA/SMK**

Vera Maya Santi, Fanya Izmi Hawa, Bagus Sumargo

**BAGAN KENDALI VARIANSI DENGAN PENAMBAHAN VARIABEL PADA NILAI
EKSPOR DAN BERAT EKSPOR**

Widyanti Rahayu, Daisy Salsabilah

**REGRESI NONPARAMETRIK SPLINE TRUNCATED UNTUK MEMODELKAN
TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI PULAU KALIMANTAN**

Rewani Ega Tanaty, Darnah, Sifriyani

**ANALISIS FAKTOR KONFIRMATORI UNTUK MENGIDENTIFIKASI PEUBAH
INDIKATOR UTAMA DALAM PENGUKURAN PEUBAH LATEN**

Dian Handayani, Fakhirah Maryam, Faroh Ladayya, Irsyad Hasari

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)

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

CONTENTS

TITLE AND AUTHOR	PAGES
Regresi Logistik Ordinal untuk Memodelkan Predikat Lulusan Perguruan Tinggi <i>M. Fathurahman, Orvanita, Darnah</i>	116 – 128
Ambang Batas Reasuransi Non-Proporsional Menggunakan <i>Tail Value-at-Risk</i> (TVaR) dari Distribusi Peluang Campuran <i>David Eurico, Afifatul Ayu Astiani, I Kadek Darma Arnawa, Bagas Caesar Suherlan, Utriweni Mukhaiyar</i>	129 – 140
Pemodelan Besar Klaim Menggunakan Distribusi Berekor dan <i>Tail-Value-at-Risk</i> (TVaR) pada Data Sampel Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Kesehatan <i>Vicko Regenio Widodo, Firman Adiyansyah, Yusril Rais Anwar, Kurnia N.</i>	141 – 148
Evaluasi Perbandingan Kinerja Algoritma <i>Cheng and Church Biclustering</i> Terhadap Algoritma Clustering Klasik <i>K-Means</i> untuk Mengidentifikasi Pola Distribusi Barang Ekspor Indonesia <i>Seta Baehera, Utami Dyah Syafitri, Agus Mohamad Soleh</i>	149 – 161
Determinan Kejahatan Siber (<i>Cybercrime</i>) di ASEAN Tahun 2015-2020: Pendekatan <i>Panel Data Regression with Random Effect</i> <i>Hafsha Daffa Dhiaulhaq, Siskarossa Ika Oktora</i>	162 – 173
Klasterisasi Desa di Provinsi Jawa Barat Berdasarkan Indeks Pembangunan Desa (IPD) Tahun 2021 Menggunakan Algoritma <i>K-Prototypes</i> <i>Irsyifa Mayzela Afnan, Siti Hasanah, Anwar Fitrianto, Erfiani, Alfa</i>	174 – 183
Analisis Faktor-Faktor yang Menjelaskan Tingkat Kematian Akibat Bunuh Diri pada Negara-Negara di Benua Asia dan Eropa <i>Yekti Widyaningsih, Nerissa Netanaya Setjiadi</i>	184 – 194
Perbandingan Metode <i>K-Means Clustering</i> dengan <i>Self-Organizing Maps</i> untuk Pengelompokan Provinsi di Indonesia Berdasarkan Data Potensi Desa <i>Lisa Rianti Iyohu, Ismail Djakaria, La Ode Nashar</i>	195 – 206
Log Linier Binomial Negatif dalam Memodelkan Data Siswa Putus Sekolah Tingkat SMA/SMK <i>Vera Maya Santi, Fanya Izmi Hawa, Bagus Sumargo</i>	207 - 214
Bagan Kendali Variansi dengan Penambahan Variabel Pada Nilai Ekspor dan Berat Ekspor <i>Widyanti Rahayu, Daisy Salsabilah</i>	215 – 223

- Regresi Non-parametrik *Spline Truncated* untuk Memodelkan Tingkat Pengangguran Terbuka di Pulau Kalimantan** 224 – 231
Rewani Ega Tanaty, Darnah, Sifriyani
- Analisis Faktor Konfirmatori untuk Mengidentifikasi Peubah Indikator Utama dalam Pengukuran Peubah Laten** 232 – 240
Dian Handayani, Fakhirah Maryam, Faroh Ladayya, Irsyad Hasari

