

e-ISSN: 2620-8369

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

Volume 5 Edisi 1, Juni 2021

DOI: doi.org/10.21009/JSA.051

Jurnal

Statistika dan Aplikasinya



Universitas Negeri Semarang

Statistika



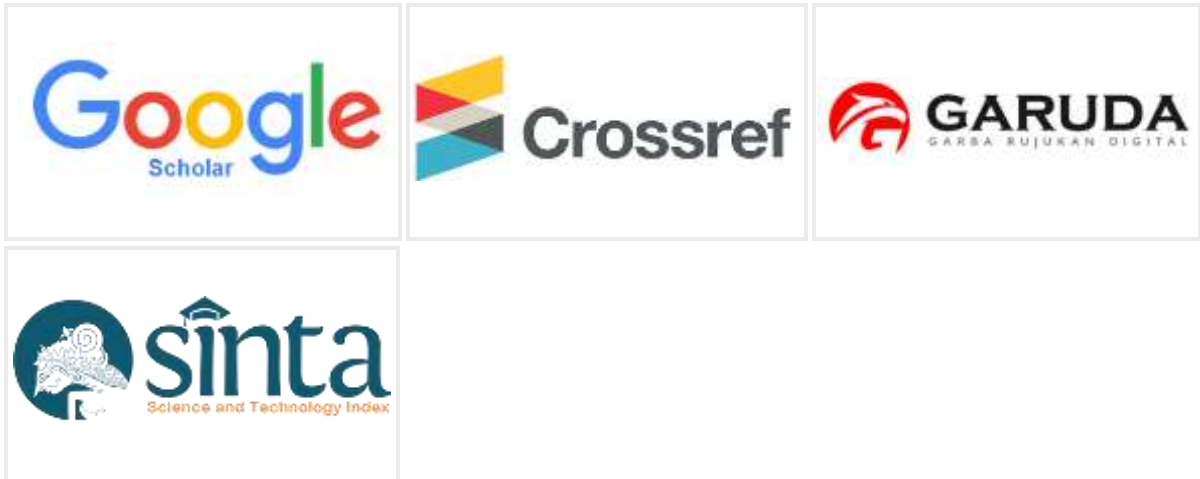
Universitas Negeri Semarang

LPPM

Jurnal Statistika Dan Aplikasinya
Volume 5 Issue 1, June 2021

DOI: <https://doi.org/10.21009/JSA.051>

Abstracting and Indexing:



Jurnal Statistika Dan Aplikasinya

Volume 5 Issue 1, June 2021

ANALISIS REGRESI LOGISTIK BINOMIAL DAN ALGORITMA RANDOM FOREST PADA PROSES PENGKLASIFIKASIAN PENYAKIT GINJAL KRONIS

Abraham Raja Swara Darwanto, Taza Luzia Viarindita, Yekti Widyaningsih

PENERAPAN SMALL AREA ESTIMATION DENGAN ZERO INFLATED POISSON MODEL PADA DATA KEMATIAN BAYI DI BANTEN PERIODE 2013-2017

Ahmad Ridwan Harahap, Dodi Satriawan, Yuni Susianto

MARKET BASKET ANALYSIS MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI: KASUS TRANSAKSI 212 MART SOEBRANTAS PEKANBARU

Deni Rizaldi, Arisman Adnan

PERBANDINGAN SPATIAL AUTOREGRESSIVE MODEL DAN SPATIAL ERROR MODEL DALAM PEMODELAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI PROVINSI JAWA TIMUR

Desie Rahmawati, Hardian Bimanto

ANALISIS KLASSTER UNTUK PENGELOMPOKKAN KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI MALUKU BERDASARKAN INDIKATOR PENDIDIKAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE WARD

Dewi Ls, Yopi Andry Lesnussa, Mozart W. Talakua, Muhammad Y. Matdoan

PENGELOMPOKKAN PROVINSI DI INDONESIA BERDASARKAN FAKTOR PENYEBAB BALITA STUNTING MENGGUNAKAN ANALISIS CLUSTER HIERARKI

Dodi Satriawan, Dwi Agus Styawan

PERAMALAN JUMLAH PENDUDUK KABUPATEN SEMARANG DENGAN METODE BOX-JENKINS

Emma Novita Sari, Tundjung Mahatma

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI JUMLAH KORBAN MENINGGAL AKIBAT BANJIR DENGAN PENDEKATAN MODEL ZERO INFLATED POISSON

Novia Permatasari, Nashir Wahyudi

ANALISIS ANGKA KELAHIRAN PADA REMAJA INDONESIA USIA 15-19 MENGGUNAKAN REGRESI BINOMIAL NEGATIF

Silvia, Geraldine Immanuel Tangyong, Yekti Widyaningsih

**ANALISIS KETAHANAN BERSEKOLAH ANAK JENJANG SMA/SEDERAJAT DI
PROVINSI DKI JAKARTA TAHUN 2019**

Yaya Setiadi Sodikin, Alan Anugrah Tomanda

**PEMODELAN JUMLAH KASUS MALARIA DI INDONESIA MENGGUNAKAN
GENERALIZED LINEAR MODEL**

Vera Maya Santi, Abi Wiyono, Sudarwanto

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)

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

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

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
Analisis Regresi Logistik Binomial dan Algoritma Random Forest pada Proses Pengklasifikasian Penyakit Ginjal Kronis <i>Abraham Raja Swara Darwanto, Taza Luzia Viarindita, Yekti Widyaningsih</i>	1 - 14
Penerapan Small Area Estimation dengan Zero Inflated Poisson Model pada Data Kematian Bayi di Banten Periode 2013-2017 <i>Ahmad Ridwan Harahap, Dodi Satriawan, Yuni Susianto</i>	15 - 30
Market Basket Analysis Menggunakan Algoritma Apriori: Kasus Transaksi 212 Mart Soebrantas Pekanbaru <i>Deni Rizaldi, Arisman Adnan</i>	31 - 40
Perbandingan Spatial Autoregressive Model dan Spatial Error Model dalam Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Timur <i>Desie Rahmawati, Hardian Bimanto</i>	41 - 50
Analisis Klaster untuk Pengelompokan Kabupaten/Kota di Provinsi Maluku Berdasarkan Indikator Pendidikan Dengan Menggunakan Metode Ward <i>Dewi Ls, Yopi Andry Lesnussa, Mozart W. Talakua, Muhammad Y. Matdoan</i>	51 - 60
Pengelompokan Provinsi di Indonesia Berdasarkan Faktor Penyebab Balita Stunting Menggunakan Analisis Cluster Hierarki <i>Dodi Satriawan, Dwi Agus Styawan</i>	61 - 70
Peramalan Jumlah Penduduk Kabupaten Semarang dengan Metode Box-Jenkins <i>Emma Novita Sari, Tundjung Mahatma</i>	71 - 79
Faktor-Faktor yang Memengaruhi Jumlah Korban Meninggal Akibat Banjir dengan Pendekatan Model Zero Inflated Poisson <i>Novia Permatasari, Nashir Wahyudi</i>	80 - 88
Analisis Angka Kelahiran pada Remaja Indonesia Usia 15-19 Menggunakan Regresi Binomial Negatif <i>Silvia, Geraldine Immanuel Tangyong, Yekti Widyaningsih</i>	89 - 100
Analisis Ketahanan Bersekolah Anak Jenjang Sma/Sederajat Di Provinsi Dki Jakarta Tahun 2019 <i>Yaya Setiadi Sodikin, Alan Anugrah Tomanda</i>	101 - 111
Pemodelan Jumlah Kasus Malaria di Indonesia Menggunakan Generalized Linear Model <i>Vera Maya Santi, Abi Wiyono, Sudarwanto</i>	112 - 120

