

# Jurnal Statistika

## **KETUA REDAKSI**

Moh. Yamin Darsyah, S.Si, M.Si

## **MITRA BESTARI**

1. Ir. Dwi Haryo Ismunarti, M.Si (Universitas Diponegoro)
2. Farikhin, M.Si, Ph.D (Universitas Diponegoro)
3. Dr. Bambang Widjanarko Otok, M.Si (ITS)
4. Dr. Setiawan, MS (ITS)
5. Dr. Nur Chamidah, M.Si (UNAIR)

## **REDAKTUR PELAKSANA**

Tiani Wahyu Utami, S.Si, M.Si

## **DEWAN REDAKSI**

1. Dr. Rochdi Wasono, M.Si
2. Indah Manfaati Nur, S.Si, M.Si
3. Abdul Karim, M.Si

## **ALAMAT REDAKSI :**

### **JURNAL STATISTIKA**

PROGRAM STUDI STATISTIKA, FMIPA UNIMUS

Jalan Kedungmundu Raya No 22, Semarang

Telp. (024) 76740296, 76740297

Email: statistikunimus@yahoo.com

# Jurnal Statistika

## Daftar Isi

<b>Daftar Isi</b>	ii
<b>PENGANTAR REDAKSI</b>	iv
1. <b>Dwi Ayu Lusia, Awalludiyah Ambarwati</b> , PERBANDINGAN PERAMALAN UNIVARIAT DAN MULTIVARIAT ARIMA PADA INDEKS HARGA SAHAM GABUNGAN	78-84
2. <b>Sugiarto</b> , MULTIPLE CLASSIFICATION ANALYSIS (MCA) SEBAGAI METODE ALTERNATIF ANALISIS DATA UNTUK VARIABEL BEBAS YANG KATEGORI	85-93
3. <b>Putri Permathasari, Dodi Devianto, Mayastri</b> , MULTIVARIATE ADAPTIVE REGRESSION SPLINE DAN REGRESI KUANTIL PADA INDEKS HARGA SAHAM GABUNGAN PERIODE 2013-2018	94-103
4. <b>Joshua Ariel Perkasa, Robert Kurniawan</b> , FUZZY CLUSTERING MENGGUNAKAN ALGORITHM FIREFLY-FUZZY C-MEANS DENGAN JARAK MAHALANOBIS	104-113
5. <b>Ika Purnamasari, Memi Nor Hayati</b> , ANALISIS DESKRIPTIF PADA FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MINAT SISWA UNTUK MELANJUTKAN PENDIDIKAN KE TINGKAT PERGURUAN TINGGI	114-118
6. <b>Sulistya Umie Ruhmana Sari</b> , APLIKASI METODE REGRESI NONPARAMETRIK SPLINE MULTIVARIABEL UNTUK PEMODELAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI INDEKS PEMBANGUNAN GENDER DI PROVINSI JAWA BARAT	119-129
7. <b>Sudarno, Rukun Santoso, Avida Anugraheni</b> , RELIABILITAS DAN AVAILABILITAS SISTEM TIGA KOMPONEN TERSUSUN PARALEL BERSERI	130-136
8. <b>Aselina Pratidina Wrediningsih, Sugito, Alan Prahutama</b> , IDENTIFIKASI MODEL ANTREAN NON-POISSON	137-144
9. <b>Abdul Hoyyi, Diah Safitri, Sugito, Alan Prahutama</b> , PENDEKATAN REGRESI LINIER MULTIVARIAT UNTUK PEMODELAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA (IPM) DAN PERSENTASE PENDUDUK MISKIN DI JAWA TENGAH	145-151
10. <b>Mega Fitria Andriyani, Abdul Hoyyi, Hasbi Yasin</b> , PEMODELAN INDEKS HARGA KONSUMEN DI JAWA TENGAH DENGAN METODE GENERALIZED SPACE TIME AUTOREGRESSIVE SEEMINGLY UNRELATED REGRESSION (GSTAR-SUR)	152-159

11. **Tiani Wahyu Utami, Indah Manfaati Nur, Endah Suryaningsih,**  
PEMODELAN PRODUKSI PADI MENGGUNAKAN REGRESI  
SEMIPARAMETRIK KERNEL 160-165
12. **Permadina Kanah Arieska, Novera Herdiani,** PEMILIHAN TEKNIK  
SAMPLING BERDASARKAN PERHITUNGAN EFISIENSI RELATIF 166-171

## **PENGANTAR REDAKSI**

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas terbitnya Jurnal Statistika Program Studi Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Muhammadiyah Semarang Volume 6 No 2 pada bulan November 2018. Jurnal Statistika ini memuat artikel yang membahas aspek Statistika Teori, Statistika Komputasi dan Statistika Terapan yang diaplikasikan pada berbagai bidang. Untuk itu redaksi menerima artikel ilmiah dari hasil penelitian, laporan/studi kasus, kajian/tinjauan pustaka, maupun perkembangan Statistika terkini yang berorientasi pada kemuktahiran ilmu pengetahuan.

Dengan terbitnya jurnal tersebut dapat menjadi indikator bahwa iklim akademis di Program Studi Statistika FMIPA ini berjalan dengan baik. Demi peningkatan kualitas Jurnal Statistika. Kritik dan saran yang konstruktif sangat kami harapkan sebagai upaya perbaikan dan pembaharuan. Ucapan terima kasih kali sampaikan kepada segenap jajaran Jurnal Statistika atas dedikasi dan kerjasamanya dalam upaya mewujudkan penerbitan Jurnal Statistika edisi bulan November 2018.

Semarang, November 2018  
Redaksi