

# **Indonesian Journal of Applied Statistics (IJAS)**

## **Editor in Chief**

Dr. Hasih Pratiwi, M.Si. – Universitas Sebelas Maret

## **Editorial Board**

Drs. Isnandar Slamet, M.Sc., Ph.D. – Universitas Sebelas Maret

Prof. Dr. Khairil Anwar Notodiputro – Institut Pertanian Bogor

Dr. Suhartono, M.Sc. - Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Dr. RB Fajriya Hakim, M.Si. – Universitas Islam Indonesia

## **Associate Editor**

Dra. Sri Sulistijowati Handajani., M.Si. – Universitas Sebelas Maret

Mohtar Yunianto, S.Si., M.Si. – Universitas Sebelas Maret

Dra. Etik Zukhronah, M.Si. – Universitas Sebelas Maret

Irwan Susanto, S.Si., DEA. – Universitas Sebelas Maret

## **IT Team**

Vita Widiastuti

Renny Meilawati

Eko Darsito

## **Published by**

Study Program of Statistics

Universitas Sebelas Maret

Jl. Ir. Sutami 36 A Surakarta 57126

Indonesia

Homepage : [jurnal.uns.ac.id/ijas](http://jurnal.uns.ac.id/ijas)

Email : [ijas@mipa.uns.ac.id](mailto:ijas@mipa.uns.ac.id)

## Daftar Isi

			Halaman
1.	Pemetaan Risiko Penyakit Tuberkulosis (TBC) di Kota Surakarta dengan <i>Spatial Empirical Bayes</i>	Husna Afanyn Khoirunissa	78-84
2.	Estimator Nadaraya-Watson dengan Pendekatan <i>Cross Validation</i> dan <i>Generalized Cross Validation</i> untuk Mengestimasi Produksi Jagung	Febriolah Lamusu, Tedy Machmud, Resmawan	85-93
3.	<i>Valuasi One Period Coupon Bond</i> dengan Aset Mengikuti Model <i>Geometric Brownian Motion with Jump Diffusion</i>	Meiliawati Aniska, Di Asih I Maruddani, Suparti	94-108
4.	<i>Implementasi Text Mining</i> Pada Analisis Sentimen Pengguna Twitter Terhadap <i>Marketplace</i> di Indonesia Menggunakan Algoritma <i>Support Vector Machine</i>	Dyah Auliya Agustina, Sri Subanti, Etik Zukhronah	109-122
5.	Faktor-Faktor yang Memengaruhi Tingkat Kriminalitas di Indonesia Tahun 2018	Andrian Dwi Putra, Gracilia Stevi Martha, Muhammad Fikram, Risni Julaeni Yuhan	123-131
6.	Model Penyebaran Penyakit SIR Tipe Rantai Binomial dengan Kontak Random dan Waktu Penyembuhan Bernilai Tak Hingga	Ilham Asyifa Maulana Rosyid, Respatiwulan, Sri Sulistijowati Handajani	132-142