

**IDENTIFIKASI AUTOKORELASI SPASIAL
PERSENTASE PENGANGGURAN TERBUKA DAN PENDUDUK MISKIN DI
INDONESIA TAHUN 2016
MENGUNAKAN INDEKS MORAN**

**Oleh : Ihdina Saumiatul Fitria
Program Studi Statistika Fakultas MIPA
Universitas Islam Indonesia**

INTISARI

Masalah dalam bidang sosial dan ekonomi memang menjadi permasalahan yang sangat rentan di negara berkembang seperti Indonesia, pengangguran merupakan masalah yang banyak menimbulkan dampak buruk pada pertumbuhan ekonomi negara. Masalah pengangguran jika dihubungkan dengan masalah pertumbuhan ekonomi akan menimbulkan berbagai permasalahan sosial lainnya, seperti masalah kemiskinan, karena pengangguran mengakibatkan masyarakat tidak mampu memenuhi kebutuhan hidupnya dan dapat mengakibatkan tingginya jumlah penduduk miskin di Indonesia. Penelitian ini dilakukan untuk menggambarkan pola penyebaran tingkat pengangguran terbuka dan persentase penduduk miskin di Indonesia. Analisis yang digunakan yaitu Autokorelasi Spasial dengan statistik Indeks Moran. Hasil analisis menunjukkan bahwa tidak ada Autokorelasi Spasial pada tingkat pengangguran terbuka dan persentase penduduk miskin. Nilai Indeks Moran masing-masing yaitu -0.016 untuk tingkat pengangguran terbuka dan -0.073 untuk persentase penduduk miskin.

Kata Kunci: Pengangguran, Kemiskinan, Autokorelasi Spasial, Indeks Moran.

**SPATIAL AUTOCORRELATION IDENTIFICATION
THE PERCENTAGE OPEN UNEMPLOYMENT AND POOR POPULATION
IN INDONESIA, IN 2016 BY USING MORAN'S INDEX**

*By: Ihdina Saumiatul Fitria
Statistics Studies Program Faculty of Science
Indonesian Islamic University*

ABSTRACT

Unemployment is one of the vulnerable problem in developed country such Indonesia. This problem associates with economic and social problem and gives bad effect to economic growth in a country and also causes poverty as the impact. Because of unemployment, its hard for people to fulfill their daily needed. This study was conducted to describe the pattern of spread of open unemployment and the percentage of poor people in Indonesia. The analysis used is a spatial autocorrelation with Moran index statistics. The analysis showed that the absence of spatial autocorrelation in the open unemployment rate and the percentage of poor people. Moran index value of each is -0016 to -0073 open unemployment and for the percentage of poor people.

Key Words: *Unemployment, Poverty, Spatial autocorrelation, Moran's Index*