

ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF POPULATION NUMBERS, OPEN UNEMPLOYMENT RATE, AND HUMAN DEVELOPMENT INDEX ON POVERTY IN JAVA ISLAND

By: Muhamad Rifqi Febrian

Abstract

One of the main problems that must be addressed in the provinces of Java is poverty, which affects various aspects of social and economic development. The purpose of this study is to analyze the variables that influence poverty in Java, particularly the Human Development Index (HDI), open unemployment rate, and population size. The secondary data used were obtained from the official website of the Central Statistics Agency (BPS) and cover six provinces between 2015 and 2024. STATA 17 was used in the panel data regression approach of this study with the Fixed Effects Model (FEM). The findings of this study are as follows: (1) Population size influences the poverty rate. (2) The open unemployment rate influences poverty. (3) The Human Development Index influences the poverty rate.

Keywords: *Population, Open Unemployment Rate, Human Development Index, Poverty*

ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA, DAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA TERHADAP KEMISKINAN DI PULAU JAWA

Oleh: Muhammad Rifqi Febrian

Abstrak

Salah satu masalah utama yang harus diatasi di provinsi-provinsi Pulau Jawa adalah kemiskinan, yang berdampak pada berbagai aspek perkembangan sosial dan ekonomi. Tujuan studi ini adalah untuk menganalisis variabel-variabel yang mempengaruhi kemiskinan di Jawa, khususnya Indeks Pembangunan Manusia (IPM), tingkat pengangguran terbuka, dan ukuran populasi. Data sekunder yang digunakan diperoleh dari situs web resmi Badan Pusat Statistik (BPS) dan mencakup enam provinsi antara tahun 2015 hingga 2024. STATA 17 digunakan dalam pendekatan regresi data panel studi ini dengan Model Efek Tetap (FEM). Ditemukan di dalam penelitian ini bahwa: (1) Jumlah Penduduk memberi pengaruh terhadap presentase kemiskinan. (2) Tingkat Pengangguran Terbuka memberi pengaruh terhadap kemiskinan. (3) Indeks Pembangunan Manusia memberi pengaruh terhadap presentase kemiskinan.

Kata Kunci: Jumlah Penduduk, Tingkat Pengangguran Terbuka, Indeks Pembangunan Manusia, Kemiskinan