

Analysis of Factors Affecting Income Inequality in Yogyakarta Special Region Province

By Muhammad Rafi

Abstract

D.I Yogyakarta Province has the highest level of income inequality compared to other provinces in Indonesia. High income inequality can lead to uneven economic and social development. This study aims to analyze the effect of Poverty Rate, Human Development Index, and Open Unemployment Rate on Income Inequality in Yogyakarta Province. In this study, the sample was taken using saturated sampling technique from 5 regencies/cities for 10 years, from 2014 to 2023. The number of samples used was 50 data sourced from the Central Statistics Agency (BPS). This study uses panel data regression analysis using Stata 17 with the best model using the Random Effect Model (REM). The results show that partially, the poverty rate has a negative and significant effect on income inequality in D.I Yogyakarta Province, the human development index has no significant effect on income inequality in D.I Yogyakarta Province, and the open unemployment rate has a positive and significant effect on income inequality in D.I Yogyakarta Province.

Keywords: *Human Development Index, Income Inequality, Open Unemployment Rate, Poverty Rate*

Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ketimpangan Pendapatan Di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta

Oleh Muhammad Rafi

Abstrak

Provinsi D.I Yogyakarta memiliki tingkat ketimpangan pendapatan tertinggi dibandingkan dengan provinsi lainnya di Indonesia. Ketimpangan pendapatan yang tinggi dapat berpengaruh pada ketidakmerataan pembangunan ekonomi dan sosial. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Tingkat Kemiskinan, Indeks Pembangunan Manusia, dan Tingkat Pengangguran Terbuka terhadap Ketimpangan Pendapatan di Provinsi D.I Yogyakarta. Dalam penelitian ini, sampel diambil menggunakan Teknik sampling jenuh dari 5 Kabupaten/Kota selama 10 tahun, dari tahun 2014 hingga 2023. Jumlah sampel yang digunakan sebanyak 50 data yang bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS). Penelitian ini menggunakan analisis regresi data panel dengan menggunakan Stata 17 dengan model terbaik menggunakan *Random Effect Model* (REM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial, tingkat kemiskinan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ketimpangan pendapatan di Provinsi D.I Yogyakarta, indeks pembangunan manusia tidak berpengaruh secara signifikan terhadap ketimpangan pendapatan di Provinsi D.I Yogyakarta, dan tingkat pengangguran terbuka memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap ketimpangan pendapatan di Provinsi D.I Yogyakarta.

Kata Kunci: Indeks Pembangunan Manusia, Ketimpangan Pendapatan, Tingkat Kemiskinan, Tingkat Pengangguran Terbuka