

***ANALYSIS OF THE EFFECT OF POVERTY GAP INDEX, HDI, AND LFPR
ON GROSS REGIONAL DOMESTIC PRODUCT GROWTH IN JAVA
ISLAND***

By Muhammad Dimas Prasetyo

Abstract

This study aims to analyze the influence of the Poverty Gap Index (PI), Human Development Index (HDI), and Labor Force Participation Rate (LFPR) on the growth of Gross Regional Domestic Product (GRDP) in Java Island. A quantitative approach was employed using panel data regression analysis. The sample consists of six provinces in Java Island over the period 2012 to 2024. Data processing was conducted using Stata 17. The results indicate that the Poverty Gap Index has a significant negative effect on GRDP growth, the Human Development Index has no significant effect, while the Labor Force Participation Rate has a significant positive effect on GRDP growth. Simultaneously, the three independent variables were found to have a statistically significant joint effect on GRDP growth in Java. These findings suggest that poverty depth and labor market participation are critical factors influencing regional economic growth.

Keywords: *Poverty Gap Index, Human Development Index, Labor Force Participation Rate, GRDP, Panel Data Regression, Java Island.*

ANALISIS PENGARUH INDEKS KEDALAMAN KEMISKINAN, IPM, DAN TPAK TERHADAP LAJU PDRB DI PULAU JAWA

Oleh Muhammad Dimas Prasetyo

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Indeks Kedalaman Kemiskinan (IKK), Indeks Pembangunan Manusia (IPM), dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) terhadap laju Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Pulau Jawa. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode analisis data panel. Sampel yang digunakan mencakup enam provinsi di Pulau Jawa dalam kurun waktu 2012 hingga 2024. Pengolahan data dilakukan menggunakan aplikasi Stata 17 dengan metode regresi data panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa IKK berpengaruh negatif dan signifikan terhadap laju PDRB, IPM tidak berpengaruh signifikan terhadap laju PDRB, sedangkan TPAK berpengaruh positif dan signifikan terhadap laju PDRB. Secara simultan, ketiga variabel independen tersebut terbukti memberikan pengaruh yang signifikan terhadap laju PDRB di Pulau Jawa. Temuan ini mengindikasikan bahwa dimensi kemiskinan dan partisipasi tenaga kerja memainkan peran penting dalam mendorong pertumbuhan ekonomi regional.

Kata Kunci: Indeks Kedalaman Kemiskinan, Indeks Pembangunan Manusia, TPAK, PDRB, Regresi Data Panel, Pulau Jawa.