

ABSTRACT

The Influence of Education Quality, Labor Force Participation Rate, and Electricity Infrastructure on Regional Gross Domestic Product in Java Island for the Period 2017–2023

By:

Lidia Heldayanti

NIM. 213401061

Supervisor I : Nanang Ruslana

Supervisor II : Jumri

This study aims to investigate the impact of average years of schooling, Labor Force Participation Rate (LFPR), and electricity infrastructure on the Gross Regional Domestic Product (GRDP) of Java Island from 2017 to 2023. The research uses a quantitative approach with descriptive analysis. The data were sourced from the Central Statistics Agency's website. This study combines time series data from 2017 to 2023 and cross-sectional data from six provinces in Java: DKI Jakarta, Banten, DI Yogyakarta, West Java, Central Java, and East Java. The data were analyzed using EViews 12 software to determine the correlation coefficients through panel data analysis. The results show that, individually, the variables of average years of schooling, LFPR, and electricity infrastructure have a positive and significant effect on GRDP. Additionally, when considered together (simultaneously), these variables have a significant collective impact on GRDP.

Keywords: GRDP, Average Years of Schooling, LFPR, and Electricity Infrastructure.

ABSTRAK

PENGARUH KUALITAS PENDIDIKAN, TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA, DAN INFRASTRUKTUR LISTRIK TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PULAU JAWA TAHUN 2017-2023

Oleh:

Lidia Heldayanti

NIM. 213401061

Pembimbing I : Nanang Ruslana
Pembimbing II : Jumri

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh rata-rata lama sekolah, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK), dan infrastruktur listrik terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Pulau Jawa tahun 2017-2023. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode kuantitatif dengan pendekatan analisis deskriptif. Data yang terkumpul diambil dari *website* Badan Pusat Statistik. Penelitian ini merupakan runtutan waktu (*time series*) dari 2017-2023 dan deret lintang (*cross section*) dari 6 provinsi di Pulau Jawa yaitu DKI Jakarta, Banten DI Yogyakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, dan Jawa Timur. Data diolah dengan menggunakan *software* Eviews 12 untuk mencari nilai koefisien korelasi dengan menggunakan analisis data panel. Berdasarkan dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa secara parsial variabel rata-rata lama sekolah, TPAK, dan infrastruktur listrik memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB. Kemudian, secara bersama-sama (simultan) variabel rata-rata lama sekolah, TPAK, dan infrastruktur listrik berpengaruh signifikan terhadap PDRB.

Kata kunci: PDRB, Rata-rata Lama sekolah, TPAK, dan Infrastruktur Listrik.