

ABSTRAC

The Effects of Domestic Investment, Labor Force Participation Rate, and the Information and Communication Technology Development Index on Regional Gross Domestic Product (Empirical Evidence for Java, 2016–2024)

By:

Salwa Azhara

223401115

Supervisor I : Asep Yusup Hanapia

Supervisor II : Jumri

This study aims to determine the impact of domestic investment, labor force participation rate, and the information and communication technology development index on gross regional domestic product in Java from 2016 to 2024. To achieve this objective, the study employs a quantitative method using panel data regression analysis, with the selected model being the Fixed Effects Model (FEM) using E-Views 12 software. The data for this study were obtained from the Central Statistics Agency (BPS). The results of this study indicate that, separately the variables of domestic investment, labor force participation rate, and the information and communication technology development index have a positive and significant effect on gross regional domestic product on the island of Java from 2016 to 2024. Meanwhile, simultaneously, the variables of domestic investment, labor force participation rate, and the information and communication technology development index have a significant effect on gross regional domestic product on the island of Java from 2016 to 2024.

Keywords: *Gross Regional Domestic Product, Domestic investment, Labor Force Participation Rate, Information and Communication Technology Development Index, Fixed Effects Model (FEM).*

ABSTRAK

Pengaruh Investasi Domestik, Tingkat partisipasi Angkatan Kerja dan Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi Terhadap Produk Domestik Regional Bruto (Bukti Empiris Untuk Pulau Jawa Tahun 2016-2024)

Oleh:

Salwa Azhara

223401115

Pembimbing I : Asep Yusup Hanapia

Pembimbing II : Jumri

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh investasi domestik, tingkat partisipasi angkatan kerja, dan indeks pembangunan teknologi informasi komunikasi terhadap produk domestik regional bruto di Pulau Jawa tahun 2016-2024. Untuk mencapai tujuan tersebut, penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan analisis regresi data panel, dengan model yang terpilih adalah *Fixed Effect Model (FEM)* dengan menggunakan *software E-views 12*. Data dalam penelitian ini diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS). Hasil penelitian ini menunjukkan secara parsial variabel investasi domestik, tingkat partisipasi angkatan kerja dan indeks pembangunan teknologi informasi komunikasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap produk domestik regional bruto di Pulau Jawa tahun 2016-2024. Sedangkan, secara simultan variabel investasi domestik, tingkat partisipasi angkatan kerja dan indeks pembangunan teknologi informasi komunikasi berpengaruh signifikan terhadap produk domestik regional bruto di Pulau Jawa tahun 2016-2024.

Kata kunci: Produk Domestik Regional Bruto, investasi Domestik, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Indeks Pembangunan Teknologi Informasi Komunikasi, *Fixed Effect Model (FEM)*.