

# ***Analysis of The Effect of Infrastructure, Investment and Labor on Economic Growth in Java Island***

**By Alfarabi Ihsan Hazimi**

## ***Abstract***

*The purpose of this study is to determine whether infrastructure, investment, and labor will have an impact on Java's economic growth, which is seen using data from six provinces in Java. High economic growth is an important foundation for the continuity of economic development, an indicator of the success of a country's development, and can later be used to increase the prosperity of the people. This study uses data from six provinces on the island of Java (DKI Jakarta, West Java, Central Java, East Java, DI Yogyakarta, and Banten) from 2010 to 2019. The data in this study uses panel data analysis using the Common Effects (CEM) method. The data is processed with Eviews 10 software. The results of this study indicate that the variables of infrastructure, investment, and labor have a positive and significant impact on economic growth.*

*Keywords : Economic Growth, Infrastructure, Investment, Labor, Common Effect.*

# **Analisis Pengaruh Infrastruktur, Investasi, dan Tenaga Kerja Terhadap Perumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa**

**Oleh Alfarabi Ihsan Hazimi**

## **Abstrak**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah infrastruktur, investasi, dan tenaga kerja berdampak pada pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa yang dilihat melalui data dari 6 provinsi di Pulau Jawa. Pertumbuhan ekonomi yang tinggi merupakan landasan penting bagi kelangsungan pembangunan ekonomi, indikator keberhasilan pembangunan suatu negara, dan nantinya dapat digunakan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Penelitian ini menggunakan data dari enam provinsi yang berada di Pulau Jawa (DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, DI Yogyakarta, dan Banten) dari tahun 2010 hingga 2019. Data dalam penelitian ini menggunakan analisis data panel dengan metode *common effect*. (CEM). Data tersebut diolah oleh *software Eviews 10*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara parsial maupun simultan variabel infrastruktur, investasi dan tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata Kunci : Pertumbuhan Ekonomi, Investasi, Tenaga Kerja, *Common Effect*