

## ***Determination Of Economic Growth In Java Island***

*By Ita Dwi Febrianti*

### *Abstract*

*High economic growth and continuing to grow and sustainably become a component that determines the development of economic development. The level of economic growth is inseparable from the use of production factors such as natural resources, labor, and capital goods as determinants of economic growth. This research is motivated by the fact that the GRDP in Java Island has a high value compared to other islands in Indonesia. This study aims to analyze the determination of economic growth in Java. The variables used in this study are GRDP at constant prices, investment realization, open unemployment rate, and inflation rate. This study uses multiple linear regression, with a panel model which is a combination of time series data for 6 years from 2014-2019 and cross section data for 6 provinces in Java and using the selected Fixed Effect Model (FEM), the data is processed using the program EViews-10. The findings in this study prove that the investment variable has a positive effect on economic growth. While the unemployment variable has a negative effect on economic growth, and the inflation variable has a negative effect on economic growth.*

***Keywords :*** *economic growth, investment, unemployment, inflation*

# Determinasi Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Jawa

Oleh Ita Dwi Febrianti

## Abstrak

Tingginya pertumbuhan ekonomi dan terus tumbuh serta berkesinambungan menjadi komponen yang menentukan perkembangan pembangunan ekonomi. Tinggi rendahnya pertumbuhan ekonomi tidak terlepas dari penggunaan faktor produksi seperti SDA, tenaga kerja, dan barang modal sebagai penentu pertumbuhan ekonomi. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kenyataan bahwa PDRB di Pulau Jawa nilainya tinggi dibandingkan dengan Pulau lainnya di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis determinasi pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu PDRB atas dasar harga konstan, realisasi investasi, tingkat pengangguran terbuka, dan tingkat inflasi. Penelitian ini memakai regresi linear berganda, dengan model panel yang merupakan penggabungan antara data *time series* selama 6 tahun sejak 2014-2019 serta data *cross section* sebanyak 6 Provinsi di Pulau Jawa dan dengan mengenakan model terpilih *Fixed Effect Model* (FEM), data diolah menggunakan program EViews-10. Temuan dalam penelitian ini membuktikan bahwa variabel investasi berpengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi. Sedangkan variabel pengangguran berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan ekonomi, dan variabel inflasi berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan ekonomi.

**Kata Kunci** : Pertumbuhan Ekonomi, Investasi, Pengangguran, Inflasi