

***THE INFLUENCE OF POPULATION, GINI INDEX AND POVERTY ON
ECONOMIC GROWTH OF EAST JAVA PROVINCE***

By Muhammad Imam Akbar

ABSTRACT

Economic growth is one of the most significant indicators of a country's economy and is a focus of the government, as it can be influenced by various factors such as inflation. East Java Province ranks third among provinces in Indonesia based on Gross Domestic Product (GDP). However, these regions have different population growth rates and Gini coefficients. Further research is needed to determine whether population, Gini index, and poverty have an influence or not. This study aims to determine the extent to which population, Gini index, and poverty influence economic growth using the Twostep-Sys-GMM method and STATA 17 software. The research object is 38 districts/cities in East Java Province for the period 2015-2024 using data from the East Java Provincial Statistics Agency. The results show that population and Gini index have a significant positive influence on economic growth, while poverty has a significant negative influence. Together, these three variables have a significant impact on economic growth at a 5% significance level. However, in the long term, population, Gini index, and poverty do not have a significant impact on economic growth. The provincial government should consider these factors in decision-making to anticipate long-term impacts.

Keywords: GRDP, Economic Growth, Population, Gini Index, Poverty.

PENGARUH PENDUDUK, INDEKS GINI DAN KEMISKINAN TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI PROVINSI JAWA TIMUR

Oleh Muhammad Imam Akbar

ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi merupakan salah satu indikator paling signifikan bagi perekonomian suatu negara dan menjadi fokus pemerintah, karena dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor seperti inflasi. Provinsi Jawa Timur menempati peringkat ketiga di antara provinsi-provinsi di Indonesia berdasarkan Produk Domestik Bruto (PDB). Namun, wilayah-wilayah tersebut memiliki tingkat pertumbuhan penduduk dan koefisien Gini yang berbeda-beda. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan apakah populasi, indeks Gini, dan kemiskinan memiliki pengaruh atau tidak. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan sejauh mana populasi, indeks Gini, dan kemiskinan mempengaruhi pertumbuhan ekonomi menggunakan metode Twostep-Sys-GMM dan perangkat lunak STATA 17. Penelitian ini mencakup 38 kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur selama periode 2015–2024 dan didasarkan pada data BPS Provinsi Jawa Timur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah penduduk dan indeks Gini memiliki pengaruh positif signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, sedangkan kemiskinan memiliki pengaruh negatif signifikan. Pada saat yang sama, ketiga variabel ini memiliki dampak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, dihitung pada tingkat signifikansi 5%. Namun, dalam jangka panjang, variabel jumlah penduduk, indeks Gini dan kemiskinan tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Pemerintah provinsi harus mempertimbangkan faktor-faktor ini dalam proses pengambilan keputusan untuk mengantisipasi dampak jangka panjang.

Kata kunci: PDRB, Pertumbuhan Ekonomi, Jumlah Penduduk, Indeks Gini, Kemiskinan.