

An Analysis of the Impact of Economic Growth, Poverty, Unemployment, and Education on Income Inequality in East Java Province, 2010–2024

By Vira Kirana Ningsih

Abstract

Income inequality constitutes a significant obstacle to the attainment of sustainable regional economic development, as it impedes social mobility and exacerbates disparities among different societal groups. This study seeks to examine the effects of economic growth, poverty, unemployment, and education on income inequality in East Java Province over the period 2010–2024. The analysis employs panel data regression using the Fixed Effect Model (FEM), drawing on data from 38 districts and municipalities. The empirical findings indicate that economic growth exerts a positive and statistically significant influence on income inequality, suggesting that the benefits of economic expansion have not been equitably distributed. In contrast, poverty exhibits a negative but statistically insignificant relationship with income inequality, while unemployment shows a positive yet likewise insignificant effect. Notably, education demonstrates a positive and significant impact, implying that disparities in educational access and quality contribute to the widening of income inequality. These findings underscore the necessity for development policies that go beyond mere economic growth targets and instead emphasize equitable access to education and the inclusive enhancement of human capital.

Keywords: *income inequality, economic growth, poverty, unemployment, education, East Java.*

**Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Tingkat Kemiskinan,
Pengangguran Dan Pendidikan Terhadap Ketimpangan Pendapatan Di
Provinsi Jawa Timur Tahun 2010 – 2024**

Oleh Vira Kirana Ningsih

Abstrak

Ketimpangan pendapatan menjadi tantangan krusial dalam upaya mewujudkan pembangunan ekonomi daerah yang berkelanjutan, karena dapat menghambat mobilitas sosial dan memperdalam jurang kesejahteraan antar kelompok masyarakat. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi dampak pertumbuhan ekonomi, tingkat kemiskinan, tingkat pengangguran, dan pendidikan terhadap ketimpangan pendapatan di Provinsi Jawa Timur selama periode 2010–2024. Metodologi yang digunakan adalah analisis regresi data panel dengan pendekatan Fixed Effect Model (FEM), menggunakan data dari 38 kabupaten/kota. Hasil analisis mengindikasikan bahwa ada hubungan positif dan signifikan antara pertumbuhan ekonomi dan kesenjangan pendapatan, yang mengindikasikan bahwa manfaat pertumbuhan belum dirasakan secara merata. Kemiskinan dan pengangguran tidak berpengaruh terhadap ketimpangan pendapatan. Sementara itu, variabel pendidikan berpengaruh positif terhadap ketimpangan pendapatan, menunjukkan bahwa ketimpangan dalam akses dan mutu pendidikan turut memperbesar ketimpangan distribusi pendapatan. Penelitian ini menekankan bahwa kebijakan pembangunan harus berorientasi ganda: selain meningkatkan pertumbuhan ekonomi, juga harus memastikan pemerataan akses dan peningkatan kualitas pendidikan serta sumber daya manusia secara menyeluruh dan inklusif.

Kata Kunci: ketimpangan pendapatan, pertumbuhan ekonomi, kemiskinan, pengangguran, pendidikan, Jawa Timur.