

Analysis of the effect of infrastructure, poverty rate, Human Development Index on economic growth in Bali province

By Dimasya Deskar Putra Markiy

Abstract

Economic growth is the main indicator for evaluating the performance of economic activity, starting with assessing the results of the efforts of a country and region in achieving economic development. This study aims to determine the effect of infrastructure, poverty rates, and Human Development Index on economic growth in the province of Bali. Using data from 9 regencies/cities in Bali Province with the period 2011 – 2023 processed using Stata 17 software. The method used in this study is a regression model of panel data with the selected model is Random Effect Model (REM). The results of this study indicate that (1) infrastructure has an effect on the economic growth of Bali Province; (2) poverty level has an effect on the economic growth of Bali Province; (3) Human Development Index (HDI) has an effect on the economic growth of Bali Province. Simultaneously, infrastructure variables, poverty level, and Human Development Index affect economic growth in Bali Province.

Keyword: *GRDP, Infrastructure, Poverty Rate, and Human Development Index (HDI)*

Analisis Pengaruh Infrastruktur, Tingkat Kemiskinan, Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Bali

Oleh Dimasya Deskar Putra Markiy

Abstrak

Pertumbuhan ekonomi menjadi indikator utama untuk mengevaluasi kinerja kegiatan ekonomi, dimulai dengan menilai hasil dari upaya suatu negara dan daerah dalam mencapai pembangunan ekonomi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh infrastruktur, Tingkat Kemiskinan, dan Indeks Pembangunan manusia terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Bali. Dengan menggunakan data dari 9 kabupaten/kota di Provinsi Bali dengan periode 2011 – 2023 yang diolah menggunakan *software* Stata 17. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah model regresi data panel dengan model yang terpilih yakni Random Effect Model (REM). Adapun hasil pada penelitian ini menunjukkan bahwa (1) Infrastruktur berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi Provinsi Bali; (2) Tingkat Kemiskinan berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi Provinsi Bali; (3) Indeks Pembangunan Manusia (IPM) berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi Provinsi Bali. Secara simultan, variable infrastruktur, tingkat kemiskinan, dan Indeks Pembangunan Manusia berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Bali.

Kata Kunci : *PDRB, Infrastruktur, Tingkat Kemiskinan, dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM)*