

Determination of Economic Growth in The Province of West Sumatera

By Laila Puteri Aryanto

Abstract

Economic growth is an important indicator in assessing the level of welfare and development of a region. Uneven economic growth across regions can lead to development disparities and widen social and economic inequality in society. This study aims to analyze the influence of several economic factors on economic growth in West Sumatera Province. The independent variables analyzed include the open unemployment rate, labor force participation rate, and literacy rate. The data used covers 19 regencies/cities in West Sumatera Province over the period 2017–2023, resulting in a total of 133 observations. The analytical method applied is panel data regression, which combines time series and cross-sectional data, and the data were processed using Stata 17. The results show that the open unemployment rate has a significant negative effect on economic growth, the labor force participation rate has a significant positive effect, while the literacy rate does not have a significant effect on economic growth in West Sumatera Province.

Keywords: *Economic Growth, Open Unemployment Rate, Labor Force Participation Rate, Literacy Rate*

Determinasi Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Sumatera Barat

Oleh : Laila Puteri Aryanto

Abstrak

Pertumbuhan ekonomi merupakan indikator penting dalam menilai tingkat kesejahteraan dan kemajuan suatu daerah. Pertumbuhan ekonomi yang tidak merata antarwilayah dapat menimbulkan ketimpangan pembangunan serta memperlebar kesenjangan sosial dan ekonomi di masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh beberapa faktor ekonomi terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sumatera Barat. Adapun variabel independen yang dianalisis meliputi tingkat pengangguran terbuka, tingkat partisipasi Angkatan kerja dan angka melek huruf. Data yang digunakan mencakup 19 kabupaten/kota di Provinsi Sumatera Barat selama periode 2017-2023, menghasilkan total 133 observasi. Metode analisis yang diterapkan adalah regresi data panel, yang mengombinasikan data *time series* dan *cross section* serta data diolah menggunakan Stata 17. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengangguran terbuka berpengaruh signifikan negatif terhadap pertumbuhan ekonomi, tingkat partisipasi angkatan kerja berpengaruh signifikan positif, sedangkan angka melek huruf tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sumatera Barat.

Kata Kunci : Pertumbuhan Ekonomi, Tingkat Pengangguran Terbuka, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja dan Angka Melek Huruf