

ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING ECONOMIC GROWTH IN THE REGENCY/ CITY OF SOUTH SUMATRA PROVINCE

By Magritha Riny

Abstract

The expansion of Gross Regional Domestic Product (GRDP) serves as an indicator reflecting economic development. This research endeavors to assess the influence of Labor Force Participation Rate (TPAK), Gross Fixed Capital Formation (GFCF), and infrastructure on economic growth. Employing a cluster sampling method, the study collected 156 data points through observations from the Central Bureau of Statistics spanning 12 regencies and cities in South Sumatra Province during the period from 2010 to 2022. The research methodology involved a panel data analysis utilizing the Random Effects Model (REM) approach, implemented through Stata 17 software. The findings indicate that TPAK exhibits no effect impact on economic growth, while GFCF demonstrates positive effect. In contrast, infrastructure displays negative influence on economic growth. These outcomes suggest that TPAK, GFCF, and infrastructure collectively contribute to influencing economic growth.

Keywords: *Economic Growth, Labor Force Participation Rate, Gross Fixed Capital Formation, Infrastructure*

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN EKONOMI KABUPATEN/KOTA PROVINSI SUMATERA SELATAN

Oleh Magritha Riny

Abstrak

Pertumbuhan PDRB merupakan salah satu indikator yang menunjukkan pertumbuhan ekonomi di suatu daerah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh TPAK, PMTB dan infrastruktur terhadap pertumbuhan ekonomi. Penelitian ini menggunakan metode *cluster sampling* untuk mendapatkan 156 data observasi dari Badan Pusat Statistik untuk 12 kabupaten dan kota di Provinsi Sumatera Selatan untuk periode 2010-2022. Metode penelitian menggunakan analisis data panel, dengan menggunakan metode *Random Effect Model (REM)* dengan software stata 17. Penelitian ini menemukan bahwa TPAK tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi, PMTB berpengaruh positif signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, dan infrastruktur berpengaruh negatif signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa TPAK, PMTB dan infrastruktur memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata Kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Pembentukan Modal Tetap Bruto, Infrastruktur