

ABSTRAK

Uci Aulia Sinaga NIM : 7203540003. Pengaruh Ketersediaan Pembangunan Infrastruktur Terhadap Produk Domestik Regional Bruto Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2018-2022. Skripsi, Jurusan Ekonomi Program Studi Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan 2024

Pembangunan infrastruktur menjadi salah satu faktor penting dalam mendukung kelancaran aktivitas sosial dan ekonomi suatu wilayah. Tanpa infrastruktur yang memadai, kegiatan ekonomi akan terhambat dan mengganggu proses pembangunan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ketersediaan pembangunan infrastruktur terhadap produk domestik regional bruto di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2018-2022. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Jenis data dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS). Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan regresi data panel dengan aplikasi program Eviews 12 dengan model estimasi yang terbaik yaitu fixed effect.

Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa secara parsial Infrastruktur jalan memiliki pengaruh positif tetapi tidak signifikan terhadap produk domestik regional bruto di Provinsi Sumatera Utara. Infrastruktur listrik berpengaruh positif dan signifikan terhadap produk domestik regional bruto di Provinsi Sumatera Utara. Infrastruktur air berpengaruh positif, namun tidak signifikan, terhadap produk domestik regional bruto di Provinsi Sumatera Utara.

Kata kunci : Infrastruktur jalan, listrik dan air, Produk Domestik Regional Bruto.

ABSTRACT

Uci Aulia Sinaga NIM: 7203540003. The Influence of the Availability Infrastructure Development on Gross Regional Domestic Product in the Province North Sumatra in 2018-2022. Thesis, Department of Economics, Economics Study Program, Faculty of Economics, Medan State University 2024

Infrastructure development is an important factor in supporting the smooth running of social and economic activities in a region. Without adequate infrastructure, economic activities will be hampered and disrupt the development process.

This research aims to determine the influence of the availability infrastructure development on gross regional domestic product in the province north sumatra in 2018-2022. This research uses a quantitative approach. The type of data in this research is secondary data obtained from the Central Statistics Agency (BPS). The data analysis technique in this research uses panel data regression with the EvIEWS 12 program application with the best estimation model, namely fixed effects.

The results of this research show that partially road infrastructure has a positive but not significant influence on gross regional domestic product in North Sumatra Province. Electricity infrastructure has a positive and significant effect on gross regional domestic product in North Sumatra Province. Air infrastructure has a positive but not significant effect on gross regional domestic product in North Sumatra Province.

Keywords: *Road, electricity and air infrastructure, Gross Regional Domestic Product.*