

INTISARI

Pertumbuhan ekonomi adalah sebuah masalah perekonomian dalam jangka waktu yang panjang disuatu daerah yang dipengaruhi oleh beberapa faktor. Faktor yang mempengaruhi salah satunya adalah jumlah penduduk, inflasi, dan pendapatan asli daerah. Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh jumlah penduduk, inflasi dan pendapatan asli daerah terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sumatera Utara tahun 2009-2016. Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) untuk mengukur pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara, dan variabel independen adalah Jumlah Penduduk (JP), Inflasi, dan Pendapatan Asli Daerah (PAD). Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan model Data Panel (*pooled data*) dan dua pendekatan *Least Square Dummy Variable* (LSDV). Pendekatan ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara.

Berdasarkan hasil analisis yang digunakan dalam penelitian diperoleh semua variabel mempunyai pengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara. Model regresi LSDV menunjukkan variabel PAD berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara, variabel jumlah penduduk dan inflasi berpengaruh negative dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara.

Kata kunci : Data Panel, PDRB, Inflasi, JP, PAD, LSDV.

ABSTRACT

Economic growth is an economic problem over a long period of time in an area that is affected by several factors. Factors that affect one of them is the population, inflation, and local revenue. This study aims to examine the effect of population, inflation and indigenous income on economic growth in North Sumatra Province in 2009-2016. The dependent variable used in this study is Gross Regional Domestic Product (PDRB) to measure economic growth in North Sumatra, and the independent variables are Population (JP), Inflation, and Pendapatan Asli Daerah (PAD). The analysis used in this research is using Data Panel model (pooled data) and two Least Square Dummy Variable (LSDV) approach. This approach aims to analyze the influence of economic growth in North Sumatra.

Based on the results of the analysis used in the study obtained all variables have a significant influence on economic growth in North Sumatra. LSDV regression model shows PAD variable has positive and significant influence to economic growth in North Sumatera, population variable and inflation have negative and significant effect to economic growth in North Sumatera.

Keywords: Data Panel, PDRB, Inflation, JP, PAD, LSDV.