

ABSTRACT

The purpose of this study was to analyze the influence of population and economic growth on the human development index in the province of South Sumatra in 2017-2021. This research was conducted in 17 districts/cities in South Sumatra Province.

The analytical method used in this research was the panel data regression analysis method. The data sources in this study were obtained from BPS from 2017-2021 and 17 districts/cities in South Sumatra Province, then for the data processing method and analysis using the Eviews 9 program. The results of this study obtained a random effect model as the best model. This research model showed that the Population Number (X1) and Economic Growth (X2) variables had a significant influence on the Human Development Index simultaneously, but partially the Population Number (X1) variable had a positive and significant relationship to the Human Development Index in South Sumatra Province in 2017- 2021 and the variable Economic Growth (X2) had a negative and significant relationship to the Human Development Index in South Sumatra Province in 2017-2021. The coefficient of determination showed that the contribution of the Population and Economic Growth variables to the Human Development Index in South Sumatra Province in 2017-2021 was 20.25%. While the remaining 79.75% was influenced by other variables that were not included or variables that were not examined in this research model.

Keywords: *Population, Economic Growth, Human Development Index.*

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh Jumlah Penduduk Dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Di Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2017-2021. Penelitian ini dilakukan di 17 Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Selatan.

Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis regresi data panel. Sumber data dalam penelitian ini didapat dari BPS dari tahun 2017-2021 serta 17 Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Selatan, kemudian untuk metode pengolahan data serta analisisnya menggunakan program Eviews 9.

Hasil penelitian ini diperoleh model *random effect* sebagai model yang terbaik. Model penelitian ini menunjukkan variabel Jumlah Penduduk (X_1) dan Pertumbuhan Ekonomi (X_2) berpengaruh signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia secara simultan, tetapi secara parsial variabel Jumlah Penduduk (X_1) memiliki hubungan positif dan signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Sumatera Selatan tahun 2017-2021 dan variabel Pertumbuhan Ekonomi (X_2) memiliki hubungan negatif dan signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Sumatera Selatan tahun 2017-2021. Nilai koefisien determinasi menunjukkan bahwa sumbangan variabel Jumlah Penduduk dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Sumatera Selatan tahun 2017-2021 adalah sebesar 20,25%. Sedangkan sisanya 79,75% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak dimasukkan atau variabel yang tidak diteliti dalam model penelitian ini.

Kata kunci: Jumlah Penduduk, Pertumbuhan Ekonomi, Indeks Pembangunan Manusia.