

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of Gross Regional Domestic Product (GRDP) and Human Development Index (HDI) on poverty levels in the regencies/cities of South Sumatra Province. The data used are secondary in nature. The analysis method employed is quantitative using panel data regression. Based on the results of the Chow and Hausman tests, the best model selected was the Fixed Effect Model (FEM), followed by classical assumption testing and statistical testing.

The results of the study indicate that simultaneously (F-test), GRDP and HDI have a significant effect on poverty levels in South Sumatra. Partially (t-test), GRDP has a positive but insignificant effect on poverty levels, while HDI has a negative and significant effect, suggesting that improvements in HDI can effectively reduce poverty. The coefficient of determination (R^2) is 0.9976, which means that 99.76% of the variation in poverty levels can be explained by GRDP and HDI, while the remaining 0.24% is influenced by other factors not included in this study, such as education level, health quality, and access to education.

Keywords: *Gross Regional Domestic Product, Human Development Index, Poverty Rate, Panel Data Regression, South Sumatra.*

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh Produk Domestik Regional Bruto, Indeks Pembangunan Manusia terhadap Tingkat Kemiskinan di Kabupaten/Kota Provinsi Sumatera Selatan. Data yang digunakan merupakan data sekunder. Metode analisis yang digunakan adalah analisis kuantitatif dengan menggunakan analisis regresi data panel. Dari hasil Uji Chow dan Uji Hausman maka terpilih model yang terbaik yaitu Fixed Effect Model (FEM) dengan itu melakukan Uji Asumsi Klasik serta Uji Statistik.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara simultan (Uji F) Produk Domestik Regional Bruto dan Indeks Pembangunan Manusia berpengaruh signifikan terhadap Tingkat Kemiskinan di Kabupaten Sumatera Selatan. Secara Parsial (Uji t) menunjukkan bahwa Produk Domestik Regional Bruto berpengaruh positif dan tidak signifikan, Sementara itu, Indeks Pembangunan Manusia berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Tingkat Kemiskinan di Kabupaten Sumatera Selatan. Nilai koefisien determinasi *R Square* sebesar 0,9976. Hal ini menunjukkan bahwa besarnya kontribusi atau sumbangan Pengaruh Variabel Produk Domestik Regional Bruto dan Indeks Pembangunan Manusia terhadap variasi naik dan turun nya Tingkat Kemiskinan adalah sebesar 99,76%, sedangkan sisanya sebesar 0,24% dipengaruhi oleh faktor-faktor lainnya yang tidak ada dalam penelitian ini, misalnya tingkat pendidikan, kualitas Kesehatan dan akses terhadap Pendidikan.

Kata kunci: *Produk Domestik Regional Bruto, Indeks Pembangunan Manusia, Tingkat Kemiskinan, Regresi Data Panel, Sumatera Selatan.*