

ABSTRAK

Kemiskinan merupakan salah satu permasalahan pembangunan yang masih menjadi fokus utama pemerintah daerah, termasuk di Provinsi Sumatera Utara. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Dana Perimbangan, Belanja Pendidikan, dan Belanja Kesehatan terhadap Tingkat Kemiskinan kabupaten/kota di Provinsi Sumatera Utara. Data yang digunakan merupakan data panel yang mencakup 33 kabupaten/kota selama periode 2019–2023. Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel. Pemilihan model dilakukan melalui Uji Chow dan Uji Hausman, yang menunjukkan bahwa Fixed Effect Model (FEM) merupakan model yang paling tepat digunakan dalam penelitian ini.

Hasil estimasi regresi data panel menunjukkan bahwa Dana Perimbangan dan Belanja Kesehatan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap tingkat kemiskinan. Hal ini mengindikasikan bahwa peningkatan dana transfer dari pemerintah pusat serta alokasi belanja pada sektor kesehatan mampu menurunkan tingkat kemiskinan di kabupaten/kota Provinsi Sumatera Utara. Sementara itu, Belanja Pendidikan tidak signifikan, yang menunjukkan bahwa peningkatan anggaran pendidikan belum memberikan dampak langsung terhadap penurunan tingkat kemiskinan selama periode penelitian.

Kata kunci: Tingkat Kemiskinan, Dana Perimbangan, Belanja Pendidikan, Belanja Kesehatan, Regresi Data Panel, *Fixed Effect Model*.

ABSTRACT

Poverty remains one of the major development issues and continues to be a primary concern of local governments, including in North Sumatra Province. This study aims to analyze the effect of Intergovernmental Transfers, Education Expenditure, and Health Expenditure on Poverty Levels across regencies/municipalities in North Sumatra Province. The data used in this study are panel data covering 33 regencies/municipalities during the period 2019–2023. The analytical method employed is panel data regression. Model selection was conducted using the Chow Test and Hausman Test, which indicate that the Fixed Effect Model (FEM) is the most appropriate model for this study.

The regression results show that Intergovernmental Transfers and Health Expenditure have a negative and statistically significant effect on poverty levels. This indicates that increased fiscal transfers from the central government and higher allocation of health expenditure contribute to reducing poverty across regencies/municipalities in North Sumatra Province. Meanwhile, Education Expenditure has a negative but statistically insignificant effect, suggesting that increased education spending has not yet produced a direct impact on poverty reduction during the period of study.

Keywords: *Poverty Level, Intergovernmental Transfers, Education Expenditure, Health Expenditure, Panel Data Regression, Fixed Effect Model.*