

The Influence of Government Expenditure in Education, Health, and GRDP on the Human Development Index (HDI) in West Sulawesi Province

By Kevin Putra Pratama

Abstract

The Human Development Index (HDI), which integrates life expectancy, community well-being, and education, serves as a measure of a nation's progress and reflects the effectiveness of economic policies on quality of life. West Sulawesi Province, with an HDI score of 69.80, ranks 31st out of 34 provinces in Indonesia, indicating that human development in this region is relatively low compared to other areas. This study examines the influence of government expenditure in the education sector, government expenditure in the health sector, and Gross Regional Domestic Product (GRDP) on HDI in West Sulawesi Province, using data from six districts/cities over the period 2016–2023 analyzed through panel data regression methods. The results show that government expenditure in the education sector has a significant negative effect on HDI in West Sulawesi Province. Government expenditure in the health sector does not have a significant effect on HDI. The GRDP variable has a significant positive effect on HDI in West Sulawesi Province. The simultaneous testing results indicate that all variables influence HDI in West Sulawesi Province. Based on these findings, it is hoped that the government can promote improvements and equal distribution of HDI.

Keywords: Human Development Index (HDI), Government Expenditure in Education Sector, Government Expenditure in Health Sector, Gross Regional Domestic Product (GRDP)

PENGARUH PENGELUARAN PEMERINTAH PADA BIDANG PENDIDIKAN, KESEHATAN, DAN PDRB TERHADAP IPM DI PROVINSI SULAWESI BARAT

Oleh Kevin Putra Pratama

Abstrak

Indeks Pembangunan Manusia (IPM), yang mengintegrasikan angka harapan hidup, kesejahteraan masyarakat, dan pendidikan, berfungsi sebagai ukuran kemajuan suatu bangsa dan mencerminkan efektivitas kebijakan ekonomi terhadap kualitas hidup. Provinsi Sulawesi Barat, dengan skor IPM sejumlah 69.80, mendapat peringkat ke 31 dari 34 provinsi di Indonesia, menampilkan bahwa pembangunan manusia di daerah ini relatif rendah dibandingkan dengan daerah lain. Penelitian ini mengkaji pengaruh pengeluaran pemerintah bidang pendidikan, pengeluaran pemerintah bidang kesehatan, dan PDRB terhadap IPM di Provinsi Sulawesi Barat, memakai data dari 6 kabupaten/kota selama periode 2016-2023 yang di analisis melalui metode Regresi data panel. Temuan ini menampilkan variabel pengeluaran pemerintah bidang pendidikan berpengaruh signifikan negatif terhadap IPM di Provinsi Sulawesi Barat. Variabel pengeluaran pemerintah bidang kesehatan tidak berpengaruh signifikan terhadap IPM di Provinsi Sulawesi Barat. Variabel PDRB berpengaruh signifikan positif terhadap IPM di Provinsi Sulawesi Barat. Temuan pengujian simultan menampilkan bahwa seluruh variabel berpengaruh terhadap IPM di Provinsi Sulawesi Barat. Hasil penelitian ini dinantikan pemerintah dapat mendorong peningkatan dan pemerataan IPM.

Kata Kunci : IPM, Pengeluaran Pemerintah Bidang Pendidikan, Pengeluaran Pemerintah Bidang Kesehatan, PDRB