

INDEX IN THE PROVINCE OF YOGYAKARTA SPECIAL REGION

By Adienda Raihan Agus

Abstract

The Human Development Index (HDI) is an indicator to measure the progress of human development which includes education, health, and decent standard of living. his study aims to analyze the effect of government expenditure in the education sector, government expenditure in the health sector, and per capita expenditure on HDI in the Special Region of Yogyakarta (DIY) Province. This study uses data from five (5) districts/cities of DIY Province with the period 2013-2022. The analysis method applied is panel data regression with Random Effect Model (REM) which is processed using STATA 17 software. The results showed that partially, health sector government spending has a positive and significant effect on HDI. Government expenditure in the education sector has a negative and significant effect on HDI. Meanwhile, per capita expenditure has a positive and significant effect on HDI. Simultaneously, the three independent variables have a significant effect on HDI in five (5) districts/cities in DIY Province.

Keywords: *Government Expenditure On Health, Government Expenditure On Education, Human Development Index, Per Capita Expenditure.*

DETERMINASI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Oleh Adienda Raihan Agus

Abstrak

Indeks Pembangunan Manusia (IPM) merupakan indikator untuk mengukur kemajuan Pembangunan manusia yang mencakup pendidikan, kesehatan, serta standar hidup layak. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Pengeluaran pemerintah sektor pendidikan, Pengeluaran pemerintah sektor kesehatan, dan Pengeluaran per kapita terhadap IPM di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). Penelitian ini menggunakan data dari lima (5) Kabupaten/Kota Provinsi DIY dengan periode tahun 2013-2022. Metode analisis yang diterapkan ialah regresi data panel dengan *Random Effect Model* (REM) yang diolah menggunakan *software* STATA 17. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial, pengeluaran pemerintah sektor kesehatan berpengaruh positif dan signifikan terhadap IPM. Pengeluaran pemerintah sektor pendidikan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap IPM. Sementara itu, pengeluaran per kapita berpengaruh positif dan signifikan terhadap IPM. Secara simultan, ketiga variabel independen berpengaruh signifikan terhadap IPM di lima (5) kabupaten/kota di Provinsi DIY.

Kata Kunci: Indeks Pembangunan Manusia, Pengeluaran Pemerintah Sektor Kesehatan, Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan, Pengeluaran Per Kapita.