

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Provinsi Maluku Utara. Subjek dalam penelitian ini terdiri dari 10 kabupaten/kota di Provinsi Maluku Utara selama tahun 2010-2017. Data yang digunakan meliputi indeks pembangunan manusia, belanja pemerintah daerah fungsi pendidikan, kesehatan, pekerjaan umum riil, PDRB, dan pengangguran. Alat analisis yang digunakan yaitu analisis regresi berganda data panel dengan teknik estimasi *fixed effect model*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel belanja pemerintah fungsi pendidikan, kesehatan, dan pekerjaan umum berpengaruh positif dan signifikan terhadap IPM. Variabel PDRB juga berpengaruh positif dan signifikan terhadap IPM sedangkan variabel pengangguran berpengaruh negatif dan signifikan terhadap IPM. Nilai F-statistik sebesar 344,1934 dan 0,000 menunjukkan bahwa Dengan menggunakan tingkat kepercayaan 95 persen atau α 0,05, maka dapat disimpulkan secara bersama-sama belanja pemerintah daerah fungsi pendidikan, kesehatan, pekerjaan umum, PDRB, dan pengangguran berpengaruh signifikan terhadap indeks pembangunan manusia. Nilai koefisien determinasi sebesar 0.986690 menunjukkan bahwa variabel independen pada model mampu menjelaskan pengaruhnya terhadap indeks pembangunan manusia sebesar 98,67 persen, sedangkan sisanya 1,33 persen dijelaskan oleh variabel lain diluar model yang tidak dimasukkan ke dalam model penelitian.

Kata kunci: Indeks pembangunan manusia, Data panel, *Fixed effect model*.

Abstract

This study aims to analyze that factors influence the human development index (HDI) in North Maluku Province. The subjects in this study consisted of 10 districts / cities in North Maluku Province during 2010-2017. The data used include the human development index, regional government spending on the functions of education, health, real public works, GDP, and unemployment. The analytical tool used is multiple regression analysis panel data with a fixed effect model estimation technique.

The results of the study showed that the government expenditure variables in the functions of education, health and public works had a positive and significant effect on the HDI. The GDP variable also has a positive and significant effect on the HDI while the unemployment variable has a negative and significant effect on the HDI. The F-statistic value is 344,1934 and 0,000 shows that by using a confidence level of 95 percent or α 0,05, it can be concluded together that regional government spending on the functions of education, health, public works, GDP, and unemployment has a significant effect on the index human development. The coefficient of determination of 0.986690 indicates that the independent variables in the model are able to explain the effect on the human development index of 98.67 percent while the remaining 1.33 percent is explained by other variables outside the model that are not included in the research model.

Keywords: Human development index, Data panel, *Fixed effect model*.