

RINGKASAN

Indeks Pembangunan Manusia adalah ukuran yang dapat digunakan untuk mengevaluasi kualitas pembangunan manusia. Angka IPM Provinsi Jambi dalam enam tahun terakhir terus mengalami peningkatan dari tahun ke tahun. Pada tahun 2022 angka IPM Provinsi Jambi sebesar 72,14 yang menempati peringkat ke-19 dari 34 Provinsi yang ada di Indonesia. Meskipun mengalami peningkatan, angka IPM Provinsi Jambi masih berada di bawah rata-rata angka IPM nasional. Beberapa indikator untuk menghitung IPM yaitu Angka Harapan Hidup sebagai komposit dari Indeks Kesehatan, Rata-rata Lama Sekolah dan Harapan Lama Sekolah sebagai komposit dari Indeks Pendidikan, serta Paritas Daya Beli sebagai komposit dari Indeks Kesejahteraan.

Penelitian ini menggunakan struktur data panel yang merupakan gabungan data *time series* dan data *cross section*. Data *time series* ditunjukkan oleh data yang dilihat dari tahun 2017-2022. Sedangkan data *cross section* ditunjukkan oleh 11 kabupaten/kota di Provinsi Jambi. Data pada penelitian ini diperoleh dari *website* Badan Pusat Statistik. Metode yang digunakan adalah regresi data panel yang merupakan analisis untuk memodelkan pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat selama periode waktu tertentu dengan suatu observasi sebagai objek dalam penelitian. Terdapat tiga bentuk model estimasi dalam regresi data panel yaitu *common effect model* (CEM), *fixed effect model* (FEM), dan *random effect model* (REM). Penelitian ini menyampaikan bahwa model regresi terbaik yang diperoleh adalah *Fixed Effect Model* (FEM). Dengan bentuk model:

$$\begin{aligned}\hat{Y} = & 0,055443 - 0,000382D_1 - 0,04258D_2 + 0,009847D_3 + 0,013955D_4 - \\ & 0,012040D_5 - 0,000660D_6 + 0,015541D_9 - 0,009371D_8 - 0,005377D_9 - \\ & 0,001322D_{10} - 0,003607D_{11} + 0,534693X_1 + 0,149393X_2 + 0,047104X_3 + \\ & 0,161217X_4\end{aligned}$$

Model tersebut menyampaikan variabel Angka Harapan Hidup, Rata-rata Lama Sekolah, Harapan Lama Sekolah dan Paritas Daya Beli dalam model FEM secara simultan mampu menjelaskan Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jambi sebesar 99,93%, sisanya dijelaskan oleh variabel lain diluar model yang tidak diteliti.

SUMMARY

The Human Development Index (HDI) is a measure that can be used to evaluate the quality of human development. The HDI figures for Jambi Province in the last six years have continued to increase from year to year. In 2022, the HDI figure for Jambi Province will be 72.14, which is ranked 19th out of 34 provinces in Indonesia. Despite the increase, the Jambi Province HDI figure is still below the national average HDI figure. Several indicators for calculating Human Development Index are life expectancy as a composite of the health index, mean years of schooling and expected years of schooling as a composite of the education index, and purchasing power parity as a composite of the welfare index.

The study used a panel data structure that is a combination of time series data and crosssection data. Time series data is shown by data viewed from 2017 to 2022. While the crosssection data is shown by 11 cities in jambi province. The data in this study was obtained from the website of the Central Statistics Agency. Variables that affect the human development index are life expectancy, mean years of schooling, expected years of schooling and purchasing power parity. The method used is regression panel data which is an analysis to model the influence of free variables on variables bound over a period of time with an observation as an object in the study. There are three forms of estimation models in the regression data panel: common effect model (CEM), fixed effect model (FEM), and random effect model (REM). The model is:

$$\begin{aligned}\hat{Y} = & 0,055443 - 0,000382D_1 - 0,04258D_2 + 0,009847D_3 + 0,013955D_4 - \\ & 0,012040D_5 - 0,000660D_6 + 0,015541D_9 - 0,009371D_8 - 0,005377D_9 - \\ & 0,001322D_{10} - 0,003607D_{11} + 0,534693X_1 + 0,149393X_2 + 0,047104X_3 + \\ & 0,161217X_4\end{aligned}$$

This study conveys that the best regression model obtained is the Fixed Effect Model (FEM). The model conveys that the variables life expectancy, average length of schooling, expected length of schooling and purchasing power in the FEM model are simultaneously able to explain the human development index in Jambi Province at 99.93%, the rest is explained by other variables outside the model that were not examined.