

Intisari

Penelitian ini memiliki tujuan untuk menganalisis pengaruh pengeluaran per kapita, rata-rata lama sekolah, rumah tangga yang tidak memiliki fasilitas BAB, dan sumber air minum tidak layak terhadap tingkat prevalensi stunting di Provinsi Papua untuk periode 2021-2022. Alat analisis yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah regresi linier berganda data panel. Panel data yang digunakan mencakup 29 kabupaten/kota di Provinsi Papua dan *time series* selama dua tahun. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa *Random effect model* (REM) merupakan model regresi terbaik. Berdasarkan hasil penelitian tersebut ditemukan bahwa rata-rata lama sekolah berpengaruh negatif signifikan terhadap prevalensi stunting dan rumah tangga tidak memiliki fasilitas BAB berpengaruh positif signifikan terhadap prevalensi stunting, sedangkan pengeluaran perkapita dan sumber air minum tidak layak tidak berpengaruh signifikan terhadap stunting. Oleh karena itu, pemerintah Provinsi Papua diharapkan dapat mengatasi permasalahan stunting dengan meningkatkan kualitas pendidikan serta kualitas sanitasi.

Kata Kunci: tingkat prevalensi stunting, regresi linier berganda, data panel

Abstract

This research aims to analyze the influence of per capita expenditure, average years of schooling, households that do not have defecation facilities, and inadequate drinking water sources on the stunting prevalence rate in Papua Province for the 2021-2022 period. The analytical tool used in this research is multiple linear regression on panel data. The data panel used covers 29 districts/cities in Papua Province and a time series for two years. The results of this research show that the Random Effect Model (REM) is the best regression model. Based on the results of this research, it was found that the average length of schooling had a significant negative effect on the prevalence of stunting and households not having defecation facilities had a significant positive effect on the prevalence of stunting, while per capita expenditure and inadequate drinking water sources did not have a significant effect on stunting. Therefore, it is hoped that the Papua Provincial government can overcome the problem of stunting by improving the quality of education and the quality of sanitation..

Keywords: Stunting prevalence rate, multiple linear regression, panel data.