

ABSTRACT

Septiana Endah Pratiwi. Causal Analysis of Stunting Prevalence and Economic Growth on Poverty Levels in East Java 2017-2024

This study aims to analyze the causality between stunting prevalence and economic growth on poverty levels in East Java from 2017 to 2024. Poverty is a structural development issue and is closely related to the quality of human resources and regional economic dynamics. Using a quantitative approach and the Vector Error Correction Model (VECM) method, this study analyzes the long-term and short-term causality between variables. The data used are secondary data obtained from official websites such as BPS, the Ministry of Health, and the East Java Provincial Health Office. The analysis results show that in the long term, stunting prevalence has a positive and significant effect on poverty levels. Meanwhile, economic growth has no significant effect on poverty levels. In the short term, stunting prevalence has a positive and significant effect on poverty levels, while economic growth has a negative and significant effect on poverty levels. These findings indicate that poverty reduction requires a holistic strategy that considers the interrelationships between economic and health factors. This research is expected to serve as a reference for local governments in formulating development policies that are inclusive, sustainable, and responsive to poverty issues.

Keywords: Poverty, Stunting, Economic Growth, Vector Error Correction Model (VECM), Causality, East Java.

ABSTRAK

Septiana Endah Pratiwi. Analisis Kausalitas Prevalensi Stunting dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Tingkat Kemiskinan di Jawa Timur Tahun 2017-2024

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kausalitas prevalensi stunting dan pertumbuhan ekonomi terhadap tingkat kemiskinan di Jawa Timur tahun 2017-2024. Kemiskinan merupakan persoalan pembangunan yang bersifat struktural dan erat kaitannya dengan kualitas sumber daya manusia serta dinamika ekonomi regional. Dengan menggunakan pendekatan kuantitatif dan metode *Vector Error Correction Model* (VECM), penelitian ini menganalisis kausalitas jangka panjang dan jangka pendek antar variabel. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang diperoleh dari website resmi seperti BPS, Kemenkes, dan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur. Hasil analisis menunjukkan bahwa dalam jangka panjang, prevalensi stunting berpengaruh positif dan signifikan terhadap tingkat kemiskinan. Sementara itu, pertumbuhan ekonomi tidak berpengaruh signifikan terhadap tingkat kemiskinan. Dalam jangka pendek, prevalensi stunting berpengaruh positif dan signifikan terhadap tingkat kemiskinan, sedangkan pertumbuhan ekonomi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap tingkat kemiskinan. Temuan ini mengindikasikan bahwa penurunan kemiskinan memerlukan strategi yang holistik dengan mempertimbangkan keterkaitan faktor ekonomi dan kesehatan. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi rujukan bagi pemerintah daerah dalam merumuskan kebijakan pembangunan yang inklusif, berkelanjutan dan responsif terhadap isu kemiskinan.

Kata Kunci: Kemiskinan, Stunting, Pertumbuhan Ekonomi, *Vector Error Correction Model* (VECM), Kausalitas, Jawa Timur