

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh PDRB per kapita, Indeks Pembangunan Manusia, Tingkat Pengangguran Terbuka, dan Rasio Gini terhadap Indeks Ketahanan Pangan pada kabupaten/kota di Provinsi Jawa Tengah. Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel dengan pendekatan *Random Effect Model*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial Indeks Pembangunan Manusia berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketahanan pangan, sedangkan Tingkat Pengangguran Terbuka berpengaruh negatif dan signifikan. Sementara itu, PDRB per kapita dan Rasio Gini tidak berpengaruh signifikan secara parsial. Namun, secara simultan seluruh variabel independen terbukti berpengaruh signifikan terhadap Indeks Ketahanan Pangan. Temuan ini mengindikasikan bahwa ketahanan pangan merupakan fenomena multidimensional yang dipengaruhi oleh interaksi antara faktor ekonomi dan di dukung kualitas pembangunan manusia.

Kata kunci: Indeks Ketahanan Pangan, Regresi Data Panel, PDRB Per Kapita, IPM, Tingkat Pengangguran Terbuka, Rasio Gini.

ABSTRACT

This study aims to analyze the influence of per capita GDP, the Human Development Index, the Open Unemployment Rate, and the Gini Ratio on the Food Security Index in districts/cities in Central Java Province. The analysis method used is panel data regression with the Random Effect Model approach. The research results show that Human Development Index has a positive and significant partial effect on food security, while Open Unemployment Rate has a negative and significant effect. Meanwhile, per capita GDP and Gini ratio do not have a significant partial effect. However, simultaneously, all independent variables were proven to have a significant effect on the Food Security Index. These findings indicate that food security is a multidimensional phenomenon influenced by the interaction between economic factors, the quality of human development, and labor market conditions.

Keywords: Food Security Index, Panel Data Regression, Per Capita GDP, HDI, Open Unemployment Rate, Gini Ratio.