

ABSTRACT

FOOD SECURITY IN INDONESIA IN 2014-2021

By

FITRIA EKA RAHMA

This study aims to analyze the effect of crop area, rice land productivity, and population on food security in Indonesia in 2014-2021. The method and analysis tool used in this study is panel data regression. The samples used were 272 samples. The dependent variabls used are food security which is proxied by rice production and independent variabls include harvested land area, land productivity, and population. The best model obtained in this study is the Fixed Effect Model.

The results showed that the area of harvested land and land productivity have a positive and significant effect on food security in Indonesia while the population has a negative and significant effect on food security in Indonesia.

Keywords: Food Security, Land Area Harvested, Land Productivity, Population

ABSTRAK

KETAHANAN PANGAN DI INDONESIA TAHUN 2014-2021

Oleh

FITRIA EKA RAHMA

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh dari luas lahan panen, produktivitas lahan padi, dan jumlah penduduk terhadap ketahanan pangan di Indonesia pada tahun 2014-2021. Metode dan alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi data panel. Sampel yang digunakan sebanyak 272 sampel. Variabel terikat yang digunakan adalah ketahanan pangan yang diprosikan dengan produksi beras dan variabel bebas meliputi luas lahan panen, produktivitas lahan, dan jumlah penduduk. Model terbaik yang diperoleh dalam penelitian ini adalah *Fixed Effect Model*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa luas lahan panen dan produktivitas lahan berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketahanan pangan di Indonesia sedangkan jumlah penduduk berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ketahanan pangan di Indonesia.

Kata Kunci : Ketahanan Pangan, Luas Lahan Panen, Produktivitas Lahan, Jumlah Penduduk