

RINGKASAN

Penelitian ini berjudul “Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Ketahanan Pangan Berdasarkan Aspek Ketersediaan Produksi Padi di Jawa Tengah (Studi Kasus 35 Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Tengah Periode 2017-2021)”. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis pengaruh luas panen padi, PDRB per kapita, tenaga kerja sektor pertanian, dan Angka Melek Huruf Perempuan terhadap kondisi ketahanan pangan di Provinsi Jawa Tengah dengan memfokuskan pada produksi padi di masing-masing Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah pada tahun 2017-2021. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah persamaan regresi linier berganda dengan analisis data panel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa luas panen padi berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi. Sedangkan PDRB per kapita berpengaruh negatif dan signifikan terhadap produksi padi. Kemudian tenaga kerja sektor pertanian berpengaruh negatif signifikan dan Angka Melek Huruf Perempuan tidak berpengaruh terhadap produksi padi. Variabel yang paling mempengaruhi produksi padi adalah luas lahan panen padi.

Implikasi untuk penelitian ini adalah perlu adanya peningkatan produksi padi sebagai salah satu bentuk usaha untuk menjaga ketahanan pangan di Provinsi Jawa Tengah, wilayah pertanian yang digunakan untuk menanam padi di Kabupaten/Kota perlu dijaga agar tidak terjadi alih fungsi lahan pertanian. Penerapan intensifikasi faktor-faktor produksi perlu diterapkan agar hasil produksi padi dapat meningkat karena terdapat pengembangan infrastruktur pertanian seperti peralatan pertanian, irigasi, benih, pupuk, dan sebagainya.

Kata kunci: produksi padi, luas panen padi, PDRB per kapita, tenaga kerja sektor pertanian, dan Angka Melek Huruf Perempuan

SUMMARY

This research is entitled " Analysis of Factors Affecting Food Security Based on the Availability of Rice Production in Central Java (Case Study of 35 Districts / Cities in Central Java Province for the Period 2017-2021)". The purpose of this study is to analyze the effect of rice harvest area, GRDP per capita, agricultural sector labor, and Female Literacy Rate on food security conditions in Central Java Province by focusing on rice production in each Regency / City in Central Java Province in 2017-2021. The analytical method used in this research is multiple linear regression equation with panel data analysis.

The results showed that rice harvest area had a positive and significant effect on rice production. Meanwhile, GRDP per capita has a negative and significant effect on rice paddy production. Then the agricultural sector labor has a significant negative effect and the Female Literacy Rate has no effect on rice paddy production. The variable that most influences rice paddy production is the area of rice harvesting land.

The implication for this research is that there is a need to increase rice production as a form of effort to maintain food security in Central Java Province, agricultural areas used to grow rice in the Regency / City need to be maintained so that there is no conversion of agricultural land. The application of intensification of production factors needs to be applied so that rice production can increase because there is a development of agricultural infrastructure such as agricultural equipment, irrigation, seeds, fertilizers, and so on

Keywords: rice production, rice cultivation area, GRDP per capita, agricultural sector workforce, Female Literacy Rate.