

## **INTISARI**

Pangan menjadi suatu hal yang penting dalam kebutuhan dasar manusia. Ketersediaan pangan pada suatu daerah akan memberikan pengaruh terhadap ketahanan pangan daerah tersebut. Konsep ketahanan pangan dalam arti sempit adalah meninjau sistem ketahanan pangan dari aspek masukan yakni produksi dan penyediaan pangan. Jumlah produksi dan permintaan padi mengalami pergerakan yang fluktuatif, terutama di Daerah Istimewa Yogyakarta. Hal ini disebabkan karena bertambahnya jumlah penduduk setiap tahunnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh konsumsi beras, subsidi pupuk, dan luas panen terhadap produksi padi dalam ketahanan pangan kabupaten/kota di Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan data sekunder dengan alat analisis data panel. Berdasarkan hasil analisis diketahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi padi adalah konsumsi beras dan luas panen. Sedangkan faktor subsidi pupuk tidak berpengaruh terhadap produksi padi Kabupaten/Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2016-2021.

Kata kunci: Ketahanan Pangan, Produksi Padi, Konsumsi Beras, Subsidi Pupuk, Luas Panen

## **ABSTRACT**

*Food is an important thing in basic human needs. The availability of food in an area will affect the food security of that area. The concept of food security in a narrow sense is to review the food security system from the input aspect, namely food production and supply. The amount of production and demand for paddy experienced fluctuating movements, especially in the Province of the Special Region of Yogyakarta. This is due to the increase in population every year. The purpose of this study was to analyze the effect of rice consumption, fertilizer subsidies, and harvested area on rice production in district/city food security in the Special Province of Yogyakarta. This study uses secondary data with panel data analysis tools. Based on the results of the analysis, it is known that the factors that influence rice production are rice consumption and harvested area. Meanwhile, the fertilizer subsidy factor has no effect on district/city rice production in the Yogyakarta Special Region Province in 2016-2021.*

*Keywords: Food Security, Rice Production, Rice Consumption, Fertilizer Subsidies, Wide Harvests*