

## INTISARI

Penelitian ini memiliki tujuan untuk menganalisis produksi padi yang di hasilkan Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Adapun variabel-variabel yang di gunakan pada penelitian ini adalah luas lahan, tenaga kerja dan luas panen. Untuk mendukung penelitian ini menggunakan data skunder, yang di peroleh dari Badan Pusat Statistik dan Dinas Pertanian Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Dalam penelitian ini sampel yang digunakan berjumlah 30 data dari 5 kabupaten mulai dari tahun 2010-2015. Alat analisis yang di gunakan adalah Metode Panel Data dengan pendekatan *Random Effect Model*. Pada analisis yang telah dilakukan memperlihatkan bahwa variabel luas lahan dan luas panen memberikan pengaruh positif dan signifikan secara nyata terhadap jumlah hasil produksi, sedangkan untuk tenaga kerja memberikan pengaruh negatif dan signifikan terhadap produksi padi di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Kata kunci : Padi, produksi padi, luas lahan, tenaga kerja, luas panen, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

## *ABSTRACT*

*This study aims to analyze rice production in Special Region of Yogyakarta. The variables used in this study were land area, work force, and harvested area. The secondary data that were used to support this study obtained from Central Bureau of Statistics and Departement of Agriculture of Special Region of Yogyakarta. There were 30 data gained from five districts used as the samples in this study from 2010-2015. The analysis tool was panel data analysis with Random Effect Model approach. The result of study showed that showed that the land area and the harvested area variables had significantly positive and significant effect on the amount of production. Meanwhile, the work force had negative and significant effect on the rice production in Special Region of Yogyakarta.*

*Keyword: rice, rice production, land area, work force, harvested area, Special Region of Yogyakarta.*