

## Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Pengaruh Tenaga Kerja, Luas Lahan dan Teknologi Pertanian terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Sektor Pertanian di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Alat analisis yang digunakan adalah alat analisis data panel, dengan menggunakan data gabungan dari data *time series* tahun 2010-2017 dan *cross section* 5 kabupaten/kota di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Tenaga Kerja Sektor Pertanian, luas lahan pertanian dan teknologi pertanian berupa alat/mesin pertanian berpengaruh positif terhadap PDRB Sektor Pertanian. Sedangkan teknologi pertanian yang berupa alat/mesin pemanen tidak berpengaruh signifikan terhadap PDRB Sektor Pertanian di Provinsi daerah Istimewa Yogyakarta. Maka dari hasil penelitian ini diharapkan pemerintah mampu membuat suatu kebijakan untuk dapat meningkatkan penggunaan teknologi pertanian dimasyarakat, dalam rangka meningkatkan produktivitas di sektor pertanian.

**Kata Kunci :** PDRB, Lahan Pertanian, Tenaga Kerja, Teknologi Pertanian

## ***Abstract***

*This study aims to analyze the Effect of Labor, Land Area and Agricultural Technology on Gross Regional Domestic Product (GRDP) of the Agricultural Sector in the Special Province of Yogyakarta. The analysis tool used is a panel data analysis tool, using combined data from time series data for 2010-2017 and cross section 5 districts / cities in the Special Region of Yogyakarta.*

*The results showed that the Agricultural Sector Workers, agricultural land area and agricultural technology in the form of agricultural equipment / machinery had a positive effect on the GRDP of the Agricultural Sector. Whereas agricultural technology in the form of harvesting equipment / machinery did not significantly influence the GRDP of the Agriculture Sector in the Special Province of Yogyakarta. So from the results of this study the government is expected to be able to make a policy to be able to increase the use of agricultural technology in the community, in order to increase productivity in the agricultural sector.*

***Keywords:*** *GRDP, Agricultural Land, Labor, Agricultural technology.*