

# **PENGARUH FAKTOR PRODUKSI DAN PERAN PENYULUHAN PERTANIAN TERHADAP PRODUKSI PETANI PADI DI DESA BUNGASREJO KECAMATAN JAKENAN KABUPATEN PATI TAHUN 2021**

## **INTISARI**

Produksi dapat tercapai jika faktor-faktor produksi sudah terpenuhi. Faktor produksi berupa luas tanah, modal dan tenaga kerja. Masing-masing dari faktor produksi itu mempunyai fungsi yang berbeda jika salah satu faktor produksi tersebut tidak terpenuhi maka proses produksi tidak dapat berjalan. Kabupaten Pati memiliki sektor andalan yaitu sektor pertanian. Namun dilihat dari data antar bulan, produksi padi mengalami fluktuatif dimana produksi padi selalu mengalami perubahan baik penurunan ataupun kenaikan. Pengembangan usaha sektor pertanian di Kabupaten Pati telah dilaksanakan di setiap desa. Desa Bungasrejo Kecamatan Jakenan Kabupaten Pati merupakan salah satu desa yang memanfaatkan lahan pertanian. Komiditi tanaman padi merupakan komoditi unggulan yang menjadi tumpuan hidup masyarakat petani di Desa Bungasrejo Kecamatan Jakenan Kabupaten Pati.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh luas lahan, modal, tenaga kerja dan peran penyuluh pertanian terhadap produksi petani padi di Desa Bungasrejo Kecamatan Jakenan Kabupaten Pati. Pengambilan sampel pada penelitian ini dengan teknik *purposive sampling* yang menghasilkan sampel sebanyak 68 petani. Dalam penelitian ini menggunakan analisis regresi linier berganda dengan menggunakan model produksi cobb- douglas. Dari hasil penelitian analisis regresi dapat diketahui bahwa nilai koefisien regresi variabel luas lahan, modal, tenaga kerja, dan peran penyuluh pertanian berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial variabel luas lahan, modal, tenaga kerja dan peran penyuluhan berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi.

**Kata Kunci:** Produksi, Luas Lahan, Modal dan Tenaga Kerja

## **ABSTRACT**

*Production can be achieved if the factors of production have been met. Factor of production in the form of land area, capital and labor. Each of the factor of production has a different function, if one of the factors of production is not met, the production process can run. Pati regency has a mainstay sector, namely the agricultural sector. However, judging from the data between mounths, rice production always experienced changes, either decreasing or increasing. Business development in the agricultural sector in Pati Regency has been carried out in every village. Bungasrejo Village, Jakenan District, Pati Regency in one of the villages that utilizes agricultural land. The rice crop commodity is a superior commodity that is the foundation of life for the farming community in Bungasrejo Village, Jakenan District, Pati Regency.*

*This study aims to analyze the effect of land area, capital, labor, and the role of agricultural extension workers on the production of rice farmers in Bungarejo Village, Jakenan District, Pati Regency. Sampling in this study is non-probability sampling with purpose sampling technique which produces a sample 68 famers. In this study using multiplr linier regression analysis using the Cobb-Douglass production model. From the result of the regression analysis research, it can be seen taht the regression coefficient value for the variables of land, capital, labor and the role of agricultural extension workers have a positive effect on rice production. The result showe that partially the variables of land, capital, labor and the role of extension had a positive and significant effect on rice production.*

**Keywords** : *Production, Land Area, Capital and Labor*