

INTISARI

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI BAWANG MERAH DI KECAMATAN WEDARIJAKSA KABUPATEN PATI (Skripsi ini dibimbing oleh Dr. Susanawati, SP, MP dan Dr. Ir. Sriyadi, MP).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi bawang merah, mengetahui elastisitas produksi bawang merah, mengetahui permasalahan usahatani bawang merah di Kecamatan Wedarijaksa Kabupaten Pati. Penelitian ini dilakukan di Desa Ngurensiti dengan cara purposive. Metode pengambilan sampel dengan cara sesus. Berdasarkan informasi dari Dinas Pertaian Desa tersebut merupakan sentra produksi bawang merah terbesar di Kecamatan Wedarijaksa. Total sampel yang diambil sebanyak 56 petani dari 3 kelompok tani terpilih berdasarkan luas lahan terbesar. Data diperoleh dengan menggunakan metode wawancara dan menggunakan kuisioner. Kemudian data dianalisis menggunakan analisis fungsi produksi, analisis regresi linear berganda, dan analisis elastisitas produksi. Analisis fungsi produksi Cobb-Douglas menunjukkan bahwa seluruh factor produksi yang digunakan seperti luas lahan, benih, pupuk urea, pupuk KCL, pupuk ZA, pupuk NPK, pupuk TSP, pupuk organik, pestisida padat, pestisida cair, insektisida, herbisida, dan tenaga kerja secara bersama-sama berpengaruh nyata terhadap produksi bawang merah. Uji-t (parsial) menunjukkan bahwa luas lahan, benih, pupuk organik, pestisida padat, dan pestisida cair berpengaruh secara nyata terhadap produksi bawang merah. Pupuk urea, pupuk KCL, pupuk ZA, pupuk NPK, pupuk TSP, insektisida, herbisida, dan tenaga kerja tidak berpengaruh secara nyata terhadap produksi bawang merah. Hasil perhitungan elastisitas produksi bawang merah menunjukkan seluruh faktor produksi yang digunakan bersifat inelastis.

Kata Kunci: Elastisitas Produksi, Faktor Produksi, Produksi, Usahatani.

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI BAWANG
MERAH DI KECAMATAN WEDARIJAKSA KABUPATEN PATI**

***FACTORS THAT INFLUENCE THE PRODUCTION OF SHALLOTS IN
WEDARIJAKSA DISTRICT, PATI REGENCY***

Dadang Ady Mulyanto

Dr. Susanawati, MP / Dr. Ir. Sriyadi, MP

***Agribusiness Department Faculty Of Agriculture
Muhammadiyah University Of Yogyakarta***

ABSTRACT

This research aims to determine the factors that influence the production of shallots to know the elasticity of shallots production, to know the problems of shallots farming in Wedarijaksa District, Pati Regency. The research was conducted in Ngurensiti Village by purposive method. Sampling method by census. Based on information from the Department of Agriculture, the location of the village was the largest shallots production center in Wedarijaksa sub-district. The total number of samples taken was 56 farmers from 3 selected farmer groups based on the largest land area. Data were obtained using the interview method and using a questionnaire. Then the data were analyzed using production function analysis, multiple linear regression analysis, and production elasticity analysis. Cobb-Douglas production function analysis shows that all production factors are used such as land area, seeds, Urea fertilizer, KCL fertilizer, ZA fertilizer, NPK fertilizer, TSP fertilizer, organic fertilizer, solid pesticides, liquid pesticides, insecticides, herbicides, and labor jointly significant effect on the production of shallots. The t-test (partial) shows that the area of land, seeds, organic fertilizer, solid pesticides and liquid pesticides significantly affect the production of shallots. Urea fertilizer, KCL fertilizer, ZA fertilizer, NPK fertilizer, TSP fertilizer, insecticides, herbicides, and labor have no significant effect on the production of shallots. The results of the calculation of elasticity of onion production show that all production factors used are inelastic.

Keywords: *Factors of Production, Farm, Production, Production Elasticity.*