

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI DI KECAMATAN NANGGULAN KABUPATEN KULON PROGO

Oleh : Febri Aristya

Dibimbing oleh : VANDRIAS DEWANTORO dan AGUS SANTOSA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) menganalisis pengaruh faktor-faktor luas lahan, tenaga kerja, bibit, NPK phonska dan pupuk urea terhadap produksi padi di Kecamatan Nanggulan, Kabupaten Kulon Progo dan (2) menganalisis keuntungan usahatani padi di Kecamatan Nanggulan Kabupaten Kulon Progo. Metode dasar menggunakan metode deskriptif. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Daerah penelitian ditentukan dengan metode *purposive sampling*. Metode penentuan responden menggunakan metode *cluster sampling*. Sumber data dalam penelitian ini adalah petani penghasil padi di Kecamatan Nanggulan Kabupaten Kulon Progo, instansi terkait, studi kepustakaan, dan internet. Teknik pengumpulan data adalah teknik observasi, wawancara dan kuesioner. Teknik analisis dilakukan dengan analisis fungsi produksi *Cobb-douglas* dan analisis keuntungan usahatani. Pengujian hipotesis pertama dilakukan dengan koefisien determinasi, uji F, dan uji t. Pengujian hipotesis kedua dengan uji t. Hasil penelitian ini adalah (1) luas lahan, bibit, pupuk NPK phonska dan pupuk urea berpengaruh terhadap produksi padi, sedangkan tenaga kerja tidak berpengaruh terhadap produksi padi di Kecamatan Nanggulan Kabupaten Kulon Progo, (2) usahatani padi di Kecamatan Nanggulan Kabupaten Kulon Progo menguntungkan, yaitu sebesar Rp 10.198.648/ha/MT.

Kata kunci: padi, faktor produksi, *cobb-douglas*, keuntungan.

**AFFECTED FACTORS ANALYSIS OF RICE FARMING PRODUCTION
IN NANGGULAN SUB-DISTRICT
KULON PROGO REGENCY**

By : Febri Aristya

Supervised by : VANDRIAS DEWANTORO dan AGUS SANTOSA

ABSTRACT

This research aims to (1) analyze the factors' effect of land size, labor, seed, NPK phonska and urea fertilizer towards the production of rice in Nanggulan Sub-district Kulon Progo Regency, and (2) analyze the profit of rice farming in Nanggulan Sub-district Kulon Progo Regency. Research method that used was descriptive method. Implementation method that used was survey. The determination of location method that used was purposive sampling method. The respondents technique that used was cluster sampling method. Data sources in this research are rice farmers in Nanggulan Sub-district Kulon Progo Regency, institute, literature study, and internet. Data collection techniques are observation, interview, and questionnaire. Technique analysis that used was analysis of production function Cobb-Douglas, and profit farming analysis. First hypothesis were done by coefficient of determination, F test, and t test. Second hypothesis were done by t test. The result of this reseach showed that (1) land size, seed, NPK phonska and urea fertilizer have an effect on rice production, while labors do not have any effects on rice production in Nanggulan Sub-district Kulon Progo Regency, (2) rice farming in Nanggulan Sub-district Kulon Progo Regency are profitable of IDR 10.198.648/ha/MT.

Keywords : rice, factors of production, cobb-douglas, profit.