

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KAKAO DI DESA NGLANGGERAN, PATUK, GUNUNGKIDUL

Oleh : Ananta Putra Judamala

Dibimbing oleh : Ni Made Suyastiri YP dan Juaraini

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Desa Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul. Tujuan dari penelitian ini adalah 1) menganalisis pengaruh luas lahan, jumlah tanaman, penggunaan pupuk organik, dan umur tanaman terhadap produksi. 2) menganalisis efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi kakao di Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. Metode dasar penelitian menggunakan metode deskriptif. Metode pelaksanaan penelitian menggunakan metode survei. Metode penentuan lokasi dilakukan secara *purposive*. Metode pengambilan sampel dilakukan secara *simple random sampling* menggunakan rumus *slovin* dengan jumlah sampel 57 dari total populasi 134 petani. Macam data yang digunakan pada penelitian adalah data primer dan data sekunder. Metode pengumpulan data yang digunakan dengan cara observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis yang digunakan adalah analisis fungsi produksi *Cobb-Douglas* dan *Stochastic Frontier Analysis* (SFA). Hasil penelitian didapatkan 1) luas lahan, jumlah tanaman, penggunaan pupuk organik, dan umur tanaman berpengaruh terhadap produksi kakao. 2) efisiensi menyatakan bahwa penggunaan faktor-faktor produksi kakao bersifat efisien secara teknis.

Kata Kunci : Produksi, Jumlah Tanaman, Penggunaan Pupuk, Luas Lahan, Umur Tanaman, Efisiensi

ANALYSIS OF FACTORS THAT AFFECT COCOA PRODUCTION AT NGLANGGERAN VILLAGE, PATUK, GUNUNGKIDUL

By Ananta Putra Judamala

Supervised by Ni Made Suyastiri YP and Juarini

ABSTRACT

This research has done at Nglanggeran Village, Patuk, Gunungkidul . The research aimed to 1) analyze the effect of the land area, the amount of plants, organic fertilizer, and the age of plants towards cocoa production. 2) analyze the efficiency of the use in cocoa production factors in Sido Muncul Farmer Group Nglanggeran Village, Patuk, Gunungkidul Regency. The basic method of this research used descriptive methods. The implementation method used survey method. The method of determining the location was purposive. The sampling method was done by simple random sampling used the Slovin formula with total 57 samples from total population 134 farmers. The types of data used in this research were primary data and secondary data. Data collection methods used observation, interviews and documentation. The analysis technique used Cobb-Douglas analysis and Stochastic Frontier Analysis (SFA) . The results showed that 1) land area, the amount of plants, organic fertilizer, and the age of plants affected to the production of cocoa. 2 The result of efficiency indicated that the use of production factors was efficient technically.

Keywords : Production, Amount of Plants, Use of Fertilizers, Land Area, Plant Age, Efficiency