

**ANALISIS OPTIMALISASI FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI SALAK
PONDOH DI KELOMPOK TANI “SI CANTIK” KECAMATAN TURI
KABUPATEN SLEMAN**

Mutasab Arung Prajoko
Dibimbing Oleh :
Agus Santosa dan Juarini

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Kelompok tani “Si Cantik” Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Tujuan penelitian ini adalah : 1) menganalisis pengaruh luas lahan, populasi tanaman, pupuk organik dan curahan waktu tenaga kerja terhadap produksi salak pondoh pada kelompok tani “Si Cantik”. 2) menganalisis optimalisasi penggunaan faktor produksi pada kelompok tani “Si Cantik”. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Metode pelaksanaan penelitian menggunakan metode survei. Metode penentuan lokasi penelitian dilakukan secara *purposive*. Metode pengambilan responden menggunakan metode sampel jenuh (sensus). Macam data yang digunakan berupa data primer dan data sekunder. Teknik pengumpulan data yaitu melalui observasi, wawancara, dan kuisioner. Teknik analisis yang digunakan adalah *Cobb-Douglas* untuk analisis faktor produksi, untuk menghitung penggunaan input yang optimal dengan cara menghitung rasio antara *Marginal Value Product* (MVP) dengan harga input (P_x). Hasil penelitian diperoleh bahwa : 1) luas lahan, populasi tanaman, pupuk organik dan curahan waktu tenaga kerja berpengaruh terhadap produksi salak pondoh di kelompok tani “Si Cantik”. 2) faktor produksi yang meliputi luas lahan, populasi tanaman dan pupuk organik belum optimal, sedangkan curahan waktu tenaga kerja tidak optimal.

Kata Kunci : Optimalisasi, faktor produksi, Fungsi Produksi Cobb-Douglas.

**OPTIMIZATION ANALYSIS OF SALAK PONDOH PRODUCTION
FACTORS IN THE "SI CANTIK" FARMERS GROUP
IN TURI SUB-DISTRICT SLEMAN REGENCY**

Mutasab Arung Prajoko
Supervised by:
Agus Santosa and Juarini

ABSTRACT

The purpose of this research were conducted in the "Si Cantik" farmer group in Turi Sub-district, Sleman Regency, Special Region of Yogyakarta. The research aimed to: 1) analyze the influence of land area, plant population, organic fertilizer and time spent labor on salak pondoh production in the "Si Cantik" farmer group. 2) analyze the optimization of production factors in the "Si Cantik" farmer group. This research used descriptive method. The method of conducting research used the survey method. The method of determining the location of research carried out purposive. The method of taking respondents using the saturated sample method (census). Types of data used in the form of primary data and secondary data. Data collection techniques are through observation, interviews, and questionnaires. The analysis technique used was Cobb-Douglas for the analysis of production factors, to calculate the optimal use of inputs by calculating the ratio between Marginal Value Products (MVP) and input prices (P_x). The results of the study were obtained that: 1) land area, plant population, organic fertilizer and time spent labor affected the production of salak pondoh in the "Si Cantik" farmer group. 2) production factors which include land area, plant population and organic fertilizer were not optimal, while labor time was not optimal.

Keywords: Optimization, Production factors, Cobb-Douglas production function.