

ABSTRACT
ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING INCOME FROM
HYDROPONIC FARMING IN SUKAHENING DISTRICT

Oleh:

Jabal Akbar
NPM 223401082

Supervisor I : Nanang Rusliana
Supervisor II : Jumri

This study aims to analyze the effect of fixed capital, working capital, land area, and business period on hydroponic farming income in Sukahening District, Tasikmalaya Regency. The study used a quantitative method with primary data obtained through interviews with hydroponic farmers, then analyzed using multiple linear regression (OLS) processed using Eviews 12 software. The results showed that simultaneously fixed capital, working capital, land area, and business period had a significant effect on hydroponic farming income, while partially each variable had a different effect. Elasticity analysis showed that all production factors were inelastic, meaning that increasing input use only increased income in a relatively small proportion. This finding indicates that efficient management of production factors is very important in efforts to increase the income of hydroponic farmers.

Keywords : *hydroponic farming, farmer income, fixed capital, working capital, land area, length of business, elasticity.*

ABSTRAK
ANALISIS FAKTOR-FAKTOR
YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN USAHATANI
HIDROPONIK DI KECAMATAN SUKAHENING

Oleh:

Jabal Akbar
NPM 223401082

Pembimbing I : Dr. Nanang Rusliana
Pembimbing II : Jumri

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh modal tetap, modal kerja, luas lahan, dan lama usaha terhadap pendapatan usahatani hidroponik di Kecamatan Sukahening, Kabupaten Tasikmalaya. Penelitian menggunakan metode kuantitatif dengan data primer yang diperoleh melalui wawancara kepada petani hidroponik, kemudian di analisis menggunakan regresi linier berganda (OLS) yang diolah menggunakan perangkat lunak *Eviews 12*.. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan modal tetap, modal kerja, luas lahan, dan lama usaha berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usahatani hidroponik, sedangkan secara parsial masing-masing variabel memiliki pengaruh yang berbeda. Analisis elastisitas menunjukkan bahwa seluruh faktor produksi bersifat inelastis, yang berarti peningkatan penggunaan input hanya meningkatkan pendapatan dalam proporsi yang relatif kecil. Temuan ini menunjukkan bahwa pengelolaan faktor produksi yang efisien sangat penting dalam upaya meningkatkan pendapatan petani hidroponik.

Kata kunci: usahatani hidroponik, pendapatan petani, modal tetap, modal kerja, luas lahan, lama usaha, elastisitas.