

ABSTRACT

ANALYSIS OF TILAPIA PRODUCTION FUNCTION AND ITS EFFECT ON TILAPIA FARMERS' INCOME IN SUKARAME SUB-DISTRICT

By:

Rizal Muhamad Fauji

203401093

Advisor:

Guide I : Asep Yusup Hanapia

Guide II : Apip Supriadi

This study aims to determine the effect of business capital, land area, seeds, and labour on tilapia production and its effect on the income of tilapia farmers in Sukarame District. Sampling was done using simple random sampling. The number of samples in this study were 70 tilapia farmers. By using multiple linear regression the results of this study are: (a) Partially business capital, land area, seeds and labour have a positive and significant effect on tilapia production. (b) Jointly business capital, land area, seeds and labour have a significant effect on tilapia production. (c) Partially, production has a positive and significant effect on the income of tilapia farmers in Sukarame District.

Keywords: Business capital, land size, seed, labour, production, farmer income

ABSTRAK

ANALISIS FUNGSI PRODUKSI IKAN NILA DAN PENGARUHNYA TERHADAP PENDAPATAN PETANI IKAN NILA DI KECAMATAN SUKARAME

Oleh:

**Rizal Muhamad Fauji
203401093**

Pembimbing:

**Pembimbing I : Asep Yusup Hanapia
Pembimbing II : Apip Supriadi**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh modal usaha, luas lahan, benih, dan tenaga kerja terhadap produksi ikan nila serta pengaruhnya terhadap pendapatan petani ikan nila di Kecamatan Sukarame. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan *Simple Random Sampling*. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 70 petani ikan nila. Dengan menggunakan regresi linear berganda hasil penelitian ini adalah: (a) Secara parsial modal usaha, luas lahan, benih dan tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi ikan nila. (b) Secara bersama-sama modal usaha, luas lahan, benih dan tenaga kerja berpengaruh signifikan terhadap produksi ikan nila. (c) Secara parsial produksi berpengaruh positif dan signifikan terhadap pendapatan petani ikan nila di Kecamatan Sukarame.

Kata kunci: Modal usaha, luas lahan, benih, tenaga kerja, produksi, pendapatan petani