

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh Faktor Produksi terhadap Kuantitas produk Usaha Tani Ikan Hias Air Tawar di Desa Wajak Lor Kecamatan Boyolangu Kabupaten Tulungagung” ini ditulis oleh Imroatin Ichfatul Kholifah, NIM. 17402153583, Jurusan Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, IAIN Tulungagung dengan pembimbing bapak Syafrudin Arif Marah Manunggal, M.S.I

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan hasil produksi ikan hias di Tulungagung yang belum bisa memenuhi permintaan pasar padahal jumlah petani di Tulungagung cukup besar. Selain itu, peningkatan hasil produksi dapat menambah devisa Negara dan menjadikan Negara Indonesia sebagai produsen ikan hias dunia.

Fokus penelitian : 1) Apakah yang mempengaruhi karakteristik faktor produksi (benih ikan, tenaga kerja, modal, luas kolam, obat ikan dan pakan ikan) terhadap hasil produksi usaha tani ikan hias air tawar? 2) Apakah faktor produksi (benih ikan, tenaga kerja, modal, luas kolam, obat ikan dan pakan ikan) berpengaruh secara parsial terhadap hasil produksi usaha tani ikan hias air tawar? 3) Apakah faktor produksi (benih ikan, tenaga kerja, modal, luas kolam, obat ikan dan pakan ikan) berpengaruh secara simultan terhadap hasil produksi usaha tani ikan hias air tawar?

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh Faktor produksi (benih ikan, tenaga kerja, modal, obat ikan, dan pakan ikan) terhadap hasil produksi ikan hias air tawar di Desa Wajak Lor Kecamatan Boyolangu Kabupaten Tulungagung secara simultan dan parsial. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data dari petani ikan di desa Wajak Lor.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan jenis pendekatan asosiatif. Metode analisis yang digunakan adalah metode analisis regresi linier berganda menggunakan fungsi produksi Cobb-Douglas, uji yang digunakan adalah uji Multikolinieritas, uji heterokedastisitas, uji Autokorelasi, uji Hipotesis dan Uji regresi berganda dengan *dummy*.

Hasil analisis dengan metode regresi linier berganda menggunakan fungsi produksi Cobb-Douglas dapat disimpulkan bahwa Secara parsial benih ikan, tenaga kerja, modal dan pakan ikan berpengaruh secara signifikan dan obat ikan tidak berpengaruh secara signifikan. Benih ikan, tenaga kerja, modal, obat ikan, dan pakan ikan berpengaruh bersama-sama secara signifikan terhadap hasil produksi.

Kata kunci: Faktor Produksi, Ikan hias dan Cobb-Douglas

ABSTRACT

The thesis entitled "Analysis of the Effect of Production Factors on the Quantity of Farming Products in Freshwater Ornamental Fish in Wajak Lor Village, Boyolangu District, Tulungagung Regency" was written by Imroatin Ichfatul Kholifah, NIM. 17402153583, Department of Islamic Economics, Faculty of Economics and Business of Islam, IAIN Tulungagung with supervisor, Mr. Syafrudin Arif Marah Manunggal, M.S.I

This research is motivated by the problems of ornamental fish production in Tulungagung which cannot meet market demand even though the number of farmers in Tulungagung is quite large. In addition, the increase in production output can increase the country's foreign exchange and make the Indonesian State a producer of world ornamental fish.

Research focus: 1) What influences the characteristics of production factors (fish seeds, labor, capital, pond area, fish medicine and fish feed) on the production of freshwater ornamental fish farming? 2) Do the production factors (fish seeds, labor, capital, pond area, medicine for fish and fish feed) have a significant effect on the production of freshwater ornamental fish farming? 3) Do the production factors (fish seeds, labor, capital, pond area, fish medicine and fish feed) have a simultaneous effect on the production of freshwater ornamental fish farming?

This study aims to examine the effect of factors of production (fish seeds, labor, capital, fish medicine, and fish feed) on the production of freshwater ornamental fish in Wajak Lor Village, Boyolangu District, Tulungagung Regency simultaneously and partially. The data used in this study is data from fish farmers in the village of Wajak Lor.

This study uses a quantitative approach and the type of associative approach. The analytical method used is the multiple linear regression analysis method using the Cobb-Douglas production function, the tests used are Multicollinearity test, heterocedasticity test, Autocorrelation test, Hypothesis test and Dummy regression dress up test.

The results of the analysis using multiple linear regression methods using the Cobb-Douglas production function can be concluded that partially the fish seeds, labor, capital, and fish feed significantly influence and the fish drugs do not affect significantly. Fish seeds, labor, capital, fish medicine, and fish feed have a significant effect on the production yield.

Keywords: Production Factors, Ornamental Fish and Cobb-Douglas