

ABSTRAK

EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHA PEMBESARAN IKAN NILA GESIT KOLAM AIR TENANG DI DESA CIKADONGDONG KECAMATAN SINGAPARNA KABUPATEN TASIKMALAYA

Oleh

Firman Abdullrahman

185009033

Dosen Pembimbing

Dedi Djuliansah

Enok Sumarsih

Ikan nila adalah salah satu ikan air tawar yang sering dikonsumsi di Indonesia dan memiliki permintaan pasar yang tinggi, salah satu jenisnya yaitu ikan nila gesit. Namun kurangnya pemahaman dari para pembudidaya tentang bagaimana cara budidaya pembesaran ikan nila gesit yang baik menyebabkan penurunan produksi dan pendapatan pembudidaya khususnya di Desa Cikadongdong. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor produksi yang berpengaruh terhadap hasil produksi rata-rata usaha pembesaran ikan nila gesit, menganalisis efisiensi penggunaan faktor produksi, dan menganalisis skala usaha pembesaran ikan nila gesit di Desa Cikadongdong. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Penelitian ini menggunakan analisis fungsi produksi *Cobb-Douglas* dan analisis pendekatan skala usahatani untuk menghitung efisiensi teknis. Hasil penelitian menunjukkan faktor-faktor produksi yang berpengaruh secara signifikan terhadap hasil produksi ikan nila gesit yaitu pakan dan probiotik. Berdasarkan analisis efisiensi, rata-rata pembudidaya usaha pembesaran ikan nila gesit di Desa Cikadongdong sudah efisien secara teknis dengan nilai rata-rata sebesar 0,721. Keadaan skala usaha pembesaran ikan nila gesit berada pada kondisi *increasing return to scale* dengan nilai jumlah koefisien regresi sebesar 1,294 yang berarti nilai $\sum b_i > 1$. Nilai tersebut menunjukkan bahwa proporsi penambahan penggunaan faktor-faktor produksi lebih besar dari pada penambahan hasil produksi.

Kata Kunci: Efisiensi, Faktor Produksi, Ikan Nila Gesit, Usahatani.

ABSTRACT

EFFICIENCY OF THE USE OF FACTORS OF PRODUCTION IN BUSINESS RAISING TILAPIA GESIT FISH POND IN CIKADONGDONG VILLAGE, SINGAPARNA DISTRICT, TASIKMALAYA DISTRICT

By

Firman Abdullrahman

185009033

Supervisor

Dedi Djuliansah

Enok Sumarsih

Tilapia is one of the freshwater fish that is often consumed in Indonesia and has a high market demand, one of which is Nile tilapia. However, the lack of understanding from cultivators about how to cultivate Nile tilapia enlargement well causes a decrease in production and income of cultivators, especially in Cikadongdong Village. This study aims to describe and analyze the scale of the Nile tilapia enlargement business in Cikadongdong Village. The research method used is survey method. The data used is primary and secondary data. This study uses the analysis of the Cobb-Douglas production function and the analysis of the farm-scale approach to calculate technical efficiency. The results showed that the production factors that had a significant effect on the production of Nile tilapia were feed and probiotics. Based on efficiency analysis, the average Nile tilapia rearing business cultivators in Cikadongdong Village are technically efficient with an average value of 0,721. The condition of the business scale for growing Nile tilapia is in an increasing return to scale condition with a total value of the regression coefficient of 1,294, which means the value of $\sum b_i > 1$. This value indicates that the proportion of additional use of production factors is bigger than the addition of production results.

Keywords: Efficiency, Factors of Production, Nile Tilapia, Farming.