

**ANALISIS USAHA TANI BUDIDAYA IKAN NILA DALAM KOLAM  
DI KABUPATEN BANJAR KALIMANTAN SELATAN**

**ANALYSIS OF NILE TILAPIA (*Tilapia nilotica*) FISH FARMING  
IN BANJAR REGENCY, SOUTH KALIMANTAN**

**RINA MUSTIKA**

Staf Pengajar Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan  
Fakultas Perikanan Unlam

**ABSTRACT**

The objectives of this research were to know : (1) production factors influencing Nile tilapia farming, and (2) efficiency of the production factors employed by the farmers. This research was carried out in Banjar regency. The simple random sampling was used to collect and determine samples consisting 100 respondents (50 farmers using water source from irrigation canal, and 50 farmers using non irrigation water source). Cobb-Douglas production function and allocative efficiency models were used to analyse the collected data. Results of this research showed that (1) production of fish pond was significantly affected by width of fishpond, number of seed, quantity of fish feed, and mortality of fishes, (2) the production function showed that farmers used technically water from irrigation canal was more efficient than water from other, (3) allocative efficiency analysis showed that in order to reach a maximum profit, farmers must increase width area of their fishponds, decrease number of seed and reduce quantity of feed.

*Keywords : price, production factor, allocative efficiency, maximum profit*

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui : (1) faktor-faktor produksi yang mempengaruhi tingkat produksi usaha budidaya ikan nila dalam kolam dan (2) efisiensi penggunaan faktor produksi oleh petani ikan nila dalam kolam. Penelitian ini dilakukan di daerah Kabupaten Banjar. Dalam pengambilan contoh digunakan metode *simple random sampling*. Data yang dianalisis dikumpulkan dari 100 orang responden, terdiri dari 50 orang petani kolam ikan nila dengan sumber air irigasi dan 50 orang petani kolam ikan nila dengan sumber air non irigasi. Model analisis yang digunakan adalah analisis fungsi produksi Cobb-Douglas dan analisis efisiensi alokatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap tingkat produksi adalah luas kolam, jumlah benih, jumlah pakan dan tingkat mortalitas; (2) hasil analisis fungsi produksi juga menunjukkan bahwa secara teknis petani yang menggunakan air dari sumber irigasi lebih efisien dibandingkan petani yang menggunakan sumber air non irigasi; (3) hasil analisis efisiensi alokatif menunjukkan bahwa untuk mencapai keuntungan maksimum petani harus menambah luas kolam, mengurangi jumlah benih dan mengurangi jumlah penggunaan pakan.

*Kata kunci : faktor produksi, harga faktor produksi, efisiensi alokatif, pemaksimalan keuntungan*

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.