

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR - FAKTOR PRODUKSI PADA
USAHA PEMBESARAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*)**

ABSTRAK

Oleh :

**YUSNITA PRIMAWATI
NPM : 208250008**

Pembimbing
**Rina Nuryati
Zulfikar Noormansyah**

Penggunaan faktor-faktor produksi (kolam, benih, pupuk organik, kapur, pakan dan tenaga kerja) pada usaha pembesaran ikan nila merupakan faktor yang memegang peranan penting dalam menentukan tingkat efisiensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi pada usaha pembesaran ikan nila yaitu efisiensi teknis, faktor yang mempengaruhi tingkat inefisiensi teknis, efisiensi alokatif dan ekonomi. Metode penelitian menggunakan metode survey. Penentuan lokasi penelitian dilakukan secara purposive di Kota Tasikmalaya. Penentuan sampel diambil dari populasi sebanyak 314 orang menggunakan metode proportional random sampling dan diperoleh 76 pembudidaya usaha pembesaran ikan nila.. Data dianalisis dengan model fungsi produksi stochastic frontier dan fungsi biaya dual frontier menggunakan software Frontier 4.1 . Hasil penelitian menunjukkan penggunaan faktor-faktor produksi pada usaha pembesaran ikan nila belum efisien secara teknis dan faktor yang berpengaruh terhadap inefisiensi teknis adalah pengalaman berusaha dan jumlah tanggungan keluarga ; penggunaan faktor-faktor produksi pada usaha pembesaran ikan nila sudah efisien secara alokatif namun belum efisien secara ekonomi.

Kata kunci : faktor produksi, efisiensi produksi, ikan nila, stochastic frontier.

**EFFICIENCY OF USE OF PRODUCTION FACTORS IN REARING
BUSINESS OF TILAPIA (*Oreochromis niloticus*)**

ABSTRACT

By :

**YUSNITA PRIMAWATI
NPM : 208250008**

Advisor
**Rina Nuryati
Zulfikar Noormansyah**

The use of production factors (ponds, seeds, organic fertilizers, lime, feed and labor) in tilapia growing business is a factor that plays an important role in determining the level of efficiency. This study aims to determine and analyze the efficiency of the use of production factors in tilapia enlargement business, namely technical efficiency, factors that affect the level of technical inefficiency, allocative and economic efficiency. The research method uses a survey method. The determination of the research location was carried out purposively in the City of Tasikmalaya. Determination of the sample was taken from a population of 314 people using the proportional random sampling method and obtained 76 tilapia growers. The data were analyzed using the stochastic frontier production function model and the dual frontier cost function using Frontier 4.1 software. The results showed that the use of production factors in the tilapia rearing business was not technically efficient and the factors that contributed to technical inefficiency were business experience and the number of family members; the use of production factors in tilapia enlargement business is efficient allocatively but not economically efficient.

Keywords: factors of production, production efficiency, tilapia, stochastic frontier

