

ABSTRAK

Penelitian ini bermaksud: a) Mengetahui karakteristik kondisi sosial ekonomi petani keramba ikan nila di Desa Pematang Jering Kecamatan Jambi Luar Kota, b) Mengetahui pengaruh jumlah keramba jaring apung, jumlah benih dan modal terhadap produksi ikan nila di Desa Pematang Jering Kecamatan Jambi Luar Kota. Metode penelitian ini yakni deskriptif kuantitatif melalui metode pengumpulan data observasi, wawancara serta dokumentasi, populasi yang menjadi sampel di penelitian ini sebanyak 60 sampel petani keramba ikan nila. Alat analisis yang dipergunakan yakni regresi linier berganda melalui Eviews 12.

Temuan dari hasil analisis data yang telah dijalankan pada penelitian ini yakni secara langsung variabel jumlah keramba jaring apung memberi pengaruh signifikan terhadap produksi ikan nila, namun tidak memberi pengaruh signifikan dengan variabel jumlah pakan dan modal terhadap produksi ikan nila. Temuan koefisien korelasi didapat nilai R^2 sebesar 0.47, dalam artian variabel bebas memberikan pengaruh pada variabel terikat sebesar 47%. Rata-rata produksi petani keramba ikan nila yang mengusahakan usahatani keramba ikan nila selama satu kali masa panen sebesar 6.600 Kilogram dengan harga jual ikan perkilogram sebesar Rp.28.000.

Kata Kunci: Produksi, Jumlah Keramba Jaring Apung, Jumlah Benih dan Modal Keramba Ikan

ABSTRACT

This study aims to: a) Determine the socio-economic conditions of tilapia fish cage farmers in Pematang Jering Village, Jambi Luar Kota District, b) Determine the effect of the number of floating net cages, the number of seeds and capital on tilapia production in Pematang Jering Village, Jambi Luar Kota District. This research method is descriptive quantitative with observation data collection methods, interviews and documentation, the population that is the sample in this study is 60 samples of tilapia fish cage farmers.

EvIEWS 12 is utilized as the analysis tool for multiple linear regression. The results of the data analysis conducted for this study show that while the variable amount of feed and capital has no significant effect on tilapia production, the variable number of floating net cages has a direct and significant impact on tilapia production. According to the correlation coefficient results, the independent variable has a 47% impact on the dependent variable, with an R^2 value of 0.47. During a single harvest time, tilapia fish cage farmers typically produce 6,600 kilos of fish, with a selling price of IDR 28,000 per kilogram.

Keywords: *Production, Number of Floating Net Cage, Number of Seeds and Capital of Fish Cage*