

ABSTRAK

Ikan nila merupakan salah satu komoditas penting perikanan budidaya air tawar Indonesia. Tujuan penelitian ini adalah untuk: (1) menghitung keuntungan usahatani benih ikan nila, (2) menghitung efisiensi biaya usahatani benih ikan nila, (3) mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi usahatani benih ikan nila. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif analitik kuantitatif. Metode analisis data (1) analisis keuntungan dengan formulasi $\pi = TR - TC$, (2) analisis efisiensi biaya dengan formulasi R/C rasio = TR/TC , (3) analisis regresi linear berganda untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi. Hasil penelitian adalah: (1) usahatani pembenihan ikan nila di BBI Rambigundam tidak menguntungkan pada tahun 2020 karena merugi sebesar Rp 12.043.399 /1000m²/tahun. (2) usahatani pembenihan ikan nila di BBI Rambigundam tidak efisien dalam penggunaan biaya dengan nilai R/C sebesar 0,549 pada tahun 2020. (3) faktor-faktor yang mempengaruhi produksi pembenihan ikan nila di BBI Rambigundam, Kabupaten Jember adalah suhu yang berpengaruh negatif secara signifikan pada taraf uji 5 %, sedangkan pH berpengaruh positif namun tidak signifikan

Kata Kunci : efisiensi, benih ikan nila, keuntungan



ABSTRACT

Tilapia is one of the important commodities of Indonesian freshwater aquaculture. The purpose of this study was to: (1) calculate the profit of tilapia hatchery farming, (2) calculate cost efficiency of tilapia hatchery farming, (3) know the factors that influenced the production of tilapia hatchery farming. This research was a quantitative analytic descriptive study. Data analysis methods (1) profit analysis with the formulation $\pi = TR - TC$, (2) cost efficiency analysis with the formulation of $R/C \text{ Ratio} = TR/TC$, (3) multiple linear regression analysis to determine the factors that affected production of tilapia hatchery. The results of the study were: (1) Tilapia hatchery farming at BBI Rambigundam was not profitable in 2020 because it lost Rp 12,043,399 /1000m²/year. (2) tilapia hatchery farming at BBI Rambigundam is not efficient in using costs with an R/C value of 0.549 in 2020. (3) the factors that affect the production of tilapia hatcheries at BBI Rambigundam, Jember Regency are temperature which negatively affects significant at the 5% test level, while pH has a positive but not significant effect

Keywords: efficiency, profit, tilapia hatchery

