

ABSTRAK

Pukat cincin merupakan alat tangkap yang efektif untuk menangkap ikan pelagis. Keberhasilan operasi penangkapan pukat cincin dipengaruhi oleh beberapa faktor teknis penangkapan seperti ukuran kapal (GT), daya mesin (PK), panjang jaring (m), tinggi jaring (m) dan jumlah ABK (orang). Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan perikanan pukat cincin di PPN Ternate dan menganalisis faktor teknis produksi kapal pukat cincin yang berpangkalan di PPN Ternate. Penelitian ini dilakukan pada bulan oktober-November 2020 pada 10 unit kapal pukat cincin. Metode yang digunakan adalah metode survei dan wawancara. Analisis yang digunakan adalah analisis uji f dan uji t. Uji f untuk melihat pengaruh masing-masing variabel. Maka pengaruh masing-masing variabel $f\text{-hit}=4,850$ dan $f\text{-tab}=6,26$. Hasil dari uji f tersebut menunjukkan bahwa nilai $f\text{-hit}>t\text{-tab}$ pada tingkat kepercayaan 95%. Hal ini menunjukkan pengaruh faktor produksi bersifat tidak signifikan terhadap naik turunnya hasil tangkapan pukat cincin. Analisis secara parsial, maka uji t digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan untuk melihat pengaruh masing-masing variabel faktor teknis produksi terhadap hasil tangkapan.

Kata kunci : Unit Penangkapan Kapal Pukat cincin; Produktivitas; Produksi

ABSTRACT

Purse seine is an effective fishing tool to catch pelagic fish. The success of the purse seine fishing operation is influenced by several technical factors such as vessel size (GT), engine power (PK), net length (m), net height (m) and number of crew (crew). This study aims to describe the purse seine fisheries in PPN Ternate and to analyze the technical factors of trawl boat production based at PPN Ternate. This research was conducted in October-November 2020 on 10 trawlers. The methods used are survey and interview methods. The analysis used is the analysis of the f test and t test. F test to see the effect of each variable. Then the effect of each variable $f\text{-hit} = 4,850$ and $f\text{-tab} = 6.26$. The results of the f test show that the value of $f\text{-hit} > t\text{-tab}$ is at the 95% confidence level. This shows that the effect of production factors is insignificant on the ups and downs of purse seine catches. Partial analysis, then the t test is used as a basis for decision making to see the effect of each variable of production technical factors on the catch.

Key words: Ring trawler Catching Unit; Productivity; Production