

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Analisis Pengaruh Faktor Produksi Terhadap Hasil Tangkapan Nelayan *Longline* Di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap Jawa Tengah”. Kabupaten Cilacap merupakan salah satu pesisir selatan Jawa Tengah dan memiliki potensi perikanan melimpah. Tingkat kesejahteraan nelayan sangat ditentukan oleh hasil tangkapannya atau yang biasa disebut dengan produksi hasil tangkapan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor produksi apa saja yang mempengaruhi hasil tangkapan dan yang paling berpengaruh terhadap hasil tangkapan nelayan *Longline* di PPSC. Penelitian ini bersifat penelitian survei yang menggunakan metode kuantitatif dengan model regresi linier berganda. Variabel penelitian ini berupa hasil tangkapan nelayan (Y), biaya operasional (X_1), tenaga kerja (X_2), lama melaut (X_3), ukuran kapal (X_4) dan jumlah tangkapan ikan (X_5). Hasil analisis penelitian diperoleh persamaan regresi $Y = -0,030 + 0,176 X_1 + 0,360 X_2 + 0,319 X_5$. Pengaruh faktor produksi terhadap hasil tangkapan nelayan *Longline* sebesar 44,4% sisanya sebesar 55,6% dipengaruhi oleh faktor lain. Faktor yang berpengaruh terhadap hasil tangkapan nelayan *Longline* yaitu biaya operasional (X_1), jumlah tenaga kerja (X_2), dan jumlah tangkapan ikan (X_5), sedangkan variabel lama melaut (X_3) dan ukuran kapal (X_4) tidak berpengaruh signifikan terhadap hasil tangkapan nelayan *Longline*. Faktor yang paling mempengaruhi hasil tangkapan nelayan *Longline* adalah tenaga kerja (X_2) sebesar 36%.

Kata Kunci: *Faktor Produksi, Hasil Tangkapan, Nelayan, Longline*

ABSTRACT

This research is entitled "Analysis of the Effect of Production Factors on the Catch of Longline Fishermen at the Cilacap Ocean Fishing Port, Central Java". Cilacap Regency is one of the southern coasts of Central Java and has abundant fisheries potential. The level of welfare of fishermen is largely determined by the catch or what is commonly referred to as the production of the catch. The purpose of this research was to determine what production factors affect the catch and the most influential on the catch of Longline fishermen in PPSC. This survey research uses quantitative methods with multiple linear regression models. The variables of this research are fisherman catches (Y), operational costs (X_1), labor (X_2), length of time at sea (X_3), ship size (X_4), and the number of fish caught (X_5). The results of the research analysis obtained the regression equation $Y = -0.030 + 0.176 X_1 + 0.360 X_2 + 0.319 X_5$. The effect of production factors on the catch of Longline fishermen is 44.4%, and the remaining 55.6% is influenced by other factors. Factors that affect the catch of Longline fishermen are operating costs (X_1), labor (X_2), and number of fish caught (X_5), while the variable length of time at sea (X_3), and ship size (X_4) has no significant effect on fishermen's income Longline. The factor that most influences the catch of Longline fishermen is labor (X_2) by 36%.

Keywords: *Production Factors, Catch, Fisherman, Longline*

