

ABSTRAK

LINCE ANASTASIA SARAGIH, Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Ikan Nila Di Kecamatan Haranggaol Horisan Kabupaten Simalungun. Tesis. Medan: Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, 2012.

Produksi ikan nila mengalami *stagnasi* pada tahun 2010 yang mengakibatkan usaha ikan kurang bergairah. Penyebab *stagnasi* antara lain karena harga pellet/pakan ikan yang cenderung mengalami kenaikan. Faktor lain yang sering dialami sebagian besar petani ikan ialah keterbatasan modal untuk menyediakan sarana produksi berupa bibit ikan dan pakan/pellet. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh modal, jumlah keramba, tenaga kerja dan harga ikan nila terhadap produksi ikan nila di Kecamatan Haranggaol Horisan Kabupaten Simalungun. Data yang digunakan adalah data primer yang bersumber dari wawancara dan angket yang diberikan kepada petani ikan nila di Kecamatan Haranggaol Horisan Kabupaten Simalungun sebanyak 186 responden. Untuk analisis data dalam penelitian ini menggunakan metode OLS (*Ordinary Least Square*) dengan model estimasi regresi linear berganda dengan menggunakan bantuan program Eviews 5.1. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara simultan modal (M), jumlah keramba (JK), tenaga kerja (TK) dan harga ikan (HI) berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi ikan nila (P) di Kecamatan Haranggaol Horisan Kabupaten Simalungun dengan perolehan F-stat sebesar 1365.492 dengan besaran nilai prob. sebesar 0,000 pada taraf alpha 10 persen. Selanjutnya, secara parsial disimpulkan bahwa modal memiliki nilai t_{hitung} (2.339054) dengan Prob. Sebesar 0.0204; jumlah keramba memiliki nilai t_{hitung} (11.00155) dengan Prob. Sebesar 0.0000; tenaga kerja memiliki nilai t_{hitung} (1.745002) dengan Prob. Sebesar 0.0827; artinya ketiga variabel tersebut berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi ikan nila. Sedangkan harga ikan memiliki nilai t_{hitung} (0.829951) dengan Prob. Sebesar 0.4077; artinya harga ikan berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap produksi ikan nila. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa variabel yang paling tinggi tingkat elastisitasnya terhadap produksi ikan nila di Kecamatan Haranggaol Horisan Kabupaten Simalungun adalah jumlah keramba.

Kata Kunci: Modal, Jumlah Keramba, Tenaga Kerja, Harga Ikan, Produksi Ikan Nila

ABSTRACT

LINCE ANASTASIA SARAGIH. Analysis of Factors Affecting the Production of Freshwater Fish in Sub District of Haranggaol Horisan Simalungun Distric. Thesis. Medan: Post Graduate Program, State University of Medan, 2012.

The production of freshwater fish in 2010 had spagnasi resulting fishery enterprises is on decline. Spagnasi factor partly because the pellets tend to increase. Another factor that is common to most of fish farmer is the limited capital to provide the tools of production such as fingerlings and pellets. This research aims to analyze the Capital, Labour, Floating Cage Nett, and Fish Price value through the production of freshwater fish in Haranggaol Horisan Sub Distric of Simalungun District. The data used are primary data sourced from interviews and questionnaires given to freshwater fish fishermen in Haranggaol Horisan Sub District Simalungun Distric about 186 respondents. This research uses OLS (Ordinary Least Square) Methods to analyze the data by using multiple linear regression estimate methods and Eviews 5.1 program guidance. This research results indicate that simultaneous financial capital (M), the Floating Cage Nett (JK), manpower (TK) and fish price (HI) significantly influence the production of freshwater fish (P) in the Haranggaol Horisan Sub Distric of Simalungun District with F-stat about 1365.492 with Prob. Value as 0,000 in alpha standard 10 percent. Then partially concluded that capital has t_{count} value (2.339054) with Prob. As 0.0204; the number of seines has t_{count} value (11.00155) with Prob. As 0.0000; Labour has t_{count} (1.745002) with Prob. As 0.0827 mean the three variables significantly influence and significant to the price of fish. However fish price has t_{count} value (0.829951) with Prob. As 0.4077; it means the price of fish significantly influences but does not influences to the production of freshwater fish. The results of this research indicate that the most high elasticity variables to the production of freshwater fish in Haranggaol Horisan Sub Distric of Simalungun Distric.

Keywords: Capital, Floating Cage Nett, Labour, Fish Price, Freshwater Fish Production

