

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Analisis Fungsi Produksi *COBB DOUGLASS* pada Usaha Peralatan Rumah Tangga Terhadap Produksi Yang di Hasilkan (Studi Kasus pada PT Gemilang Logam Ngunut Tulungagung)” ini ditulis oleh Bahrul Nasikin NIM, 17402163528, Jurusan Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, IAIN Tulungagung dengan pembimbing Ibu Hj. Amalia Nuril Hidayati, M.Sy.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan persaingan bisnis yang semakin ketat dan kompetitif dibidang usaha peralatan rumah tangga untuk merebutkan pangsa pasar. Selain itu juga PT Gemilang Logam Ngunut telah transformasi bentuk badan usaha dari UD ke perseroan terbatas atau PT dengan manajemen operasional yang belum tertata secara maksimal.

Fokus penelitian: 1) Apakah faktor produksi (tenaga kerja, bahan baku dan mesin) berpengaruh terhadap produksi yang dihasilkan PT Gemilang Logam Ngunut. 2) Apakah faktor produksi (tenaga kerja, bahan baku dan mesin) secara bersama-sama berpengaruh terhadap produksi yang dihasilkan PT Gemilang Logam Ngunut.

Penelitian ini bertujuan untuk menguji faktor produksi (tenaga kerja, bahan baku dan mesin) terhadap produksi yang dihasilkan PT Gemilang Logam Ngunut. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer yang diambil dari pemilik dan karyawan PT Gemilang Logam Ngunut Tulungagung.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan jenis penelitian asosiatif. Metode analisis yang digunakan adalah metode analisis regresi linier berganda menggunakan fungsi produksi *Cobb-Douglas*, uji yang digunakan adalah uji normalitas, uji autokorelasi, uji heterokedastisitas, uji multikolinieritas, uji hipotesis dan uji regresi linier berganda.

Hasil penelitian ini yaitu: 1). Tenaga kerja berpengaruh secara signifikan terhadap produksi yang dihasilkan PT Gemilang Logam Ngunut. 2). Bahan baku berpengaruh secara signifikan terhadap produksi yang dihasilkan PT Gemilang Logam Ngunut. 3). Mesin berpengaruh secara signifikan terhadap produksi yang dihasilkan PT Gemilang Logam Ngunut. 4). Tenaga kerja, bahan baku dan mesin secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap produksi yang dihasilkan PT Gemilang Logam Ngunut.

Kata kunci: Faktor Produksi, Peralatan Rumah Tangga dan *Cobb-Douglas*

ABSTRACT

This thesis with the title "Analysis of the Production Function of COBB DOUGLASS in the Household Appliances Business on the Produced Production (Case Study at PT Gemilang Logam Ngunut Tulungagung)" was written by Bahrul Nasikin NIM, 17402163528, Department of Sharia Economy, Faculty of Economics and Islamic Business, State Islamic Institut of Tulungagung, Advisor: Mrs. Hj. Amalia Nuril Hidayati, M. Sy.

This research is motivated by the problem of increasingly fierce and competitive business competition in the household appliances business to win market share. In addition, PT Gemilang Logam Ngunut has transformed the form of business entity from UD to a limited liability company or PT with operational management that has not been optimally organized.

The focus of the research: 1) Whether production factors (labor, raw materials and machinery) affect the production produced by PT Gemilang Logam Ngunut. 2) Whether production factors (labor, raw materials and machinery) jointly affect the production produced by PT Gemilang Logam Ngunut.

The purpose study to examine the production factors (labor, raw materials and machinery) to the production produced by PT Gemilang Logam Ngunut. The data used in this study is primary data taken from the owners and employees of PT Gemilang Logam Ngunut Tulungagung.

This study uses a quantitative approach and an associative approach. The analytical method used is multiple linear regression analysis method using the Cobb-Douglas production function, the tests used are normality test, autocorrelation test, heteroscedasticity test, multicollinearity test, hypothesis test and multiple linear regression test.

The results of this research are: 1). Labor has a significant effect on the production produced by PT Gemilang Logam Ngunut. 2). The raw materials have a significant effect on the production of PT Gemilang Logam Ngunut. 3). The machine has a significant effect on the production produced by PT Gemilang Logam Ngunut. 4). Labor, raw materials and machinery together have a significant effect on the production produced by PT Gemilang Logam Ngunut.

Keywords: Production Factors, Household Appliances and Cobb-Douglas