

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Analisi Fungsi Produksi Cobb-Douglas terhadap Hasil Produksi Industri Kerajinan Marmer Di Tulungagung” ini ditulis oleh Endra Dwi Cahyono, NIM. 17402163421, Jurusan Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, IAIN Tulungagung dengan pembimbing Ibu Hj. Amalia Nuril Hidayati, M. Sy.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan hasil produksi marmer di Tulungagung yang tidak sebanyak dulu. Selain itu penurunan hasil produksi marmer dapat menyebabkan berkurangnya pendapatan daerah Kabupaten Tulungagung dari sektor industri kerajinan marmer yang menjadi ikon Kabupaten Tulungagung.

Fokus penelitian: 1) apakah faktor produksi (modal, tenaga kerja, bahan baku dan mesin) berpengaruh secara parsial terhadap hasil produksi industri marmer di Kabupaten Tulungagung. 2) apakah faktor produksi (modal, tenaga kerja, bahan baku dan mesin) berpengaruh secara simultan terhadap hasil produksi industri marmer di Kabupaten Tulungagung.

Penelitian ini bertujuan untuk menguji faktor produksi (modal, tenaga kerja, bahan baku dan mesin) terhadap hasil produksi industri marmer di Tulungagung. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer yang diambil dari pengrajin marmer di Desa Gamping Kecamatan Campurdarat Kabupaten Tulungagung.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan jenis pendekatan 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 Analisis dengan metode regresi linier berganda menggunakan fungsi produksi Cobb-Douglas dapat disimpulkan bahwa secara parsial modal, tenaga kerja, bahan baku dan mesin berpengaruh secara signifikan. Modal, tenaga kerja, bahan baku dan mesin berpengaruh bersama-sama secara signifikan terhadap hasil produksi.

Kata kunci: Faktor Produksi, Marmer dan Cobb-Douglas

ABSTRACT

The thesis entitled "Analysis of the Cobb-Douglas Production Function on Production Results of the Marble Craft Industry in Tulungagung" was written by Endra Dwi Cahyono, NIM. 17402163421, Department of Islamic Economics, Faculty of Islamic Economics and Business, IAIN Tulungagung with supervisor of Mrs. Hj. Amalia Nuril Hidayati, M. Sy.

This research is motivated by the problems of marble production in Tulungagung which is not as much as before. In addition, the decline in marble production can cause a reduction in the revenue of the Tulungagung Regency from the marble handicraft industry sector which is an icon of Tulungagung Regency.

The focus of the study: 1) whether the factors of production (capital, labor, raw materials and machinery) partially affect the production of the marble industry in Tulungagung Regency. 2) whether the factors of production (capital, labor, raw materials and machinery) simultaneously influence the production of the marble industry in Tulungagung Regency.

This study aims to examine the factors of production (capital, labor, raw materials and machinery) on the production of the marble industry in Tulungagung. The data used in this study are primary data taken from marble craftsmen in Gamping, District Campurdarat, Tulungagung Regency.

This Study uses a quantitative approach and the type of associative approach. The analytical method used is multiple linear regression analysis method using the Cobb-Douglas production function, the test used are normality test, autocorrelation test, heterokedasticity test, multicollinearity test, hypothesis test and multiple linear regression test.

The results of the analysis using multiple linear regression method using the Cobb-Douglas production function can be concluded that partially capital, labor, raw materials and machinery have a significant effect. Capital, labor, raw materials and machinery simultaneously influential significant on production output.

Keywords: Production Factor, Marble and Cobb-Douglas