

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN  
DAFTAR No. : .....**

**ABSTRAK  
SKRIPSI SARJANA EKONOMI**

**NAMA : TRIASTA MEY FERNANDI  
NIM : 040810302  
TAHUN PENYUSUNAN : 2015**

**JUDUL :**  
PRODUKTIVITAS PERTANIAN JAGUNG DI INDONESIA PERIODE  
TAHUN 1984-2013

**ISI :**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh luas lahan, jumlah bibit, jumlah pupuk, jumlah pestisida dan jumlah tenaga kerja terhadap produksi pertanian jagung. Selain itu, penelitian ini juga menganalisis produktivitas pertanian jagung di Indonesia periode tahun 1984-2013. Penelitian ini menggunakan model fungsi produksi Cobb Douglas, sedangkan metode analisis yang digunakan adalah *Ordinary Least Square (OLS)*.

Hasil penelitian menunjukkan variabel luas lahan, jumlah bibit, dan jumlah pestisida secara parsial berpengaruh positif dan signifikan terhadap jumlah produksi jagung di Indonesia. Variabel jumlah pupuk dan jumlah tenaga kerja berpengaruh negatif dan signifikan terhadap jumlah produksi jagung di Indonesia. Hasil uji F, menunjukkan bahwa seluruh variabel bebas yang digunakan dalam penelitian ini secara simultan berpengaruh signifikan terhadap jumlah produksi jagung di Indonesia. Sementara hasil perhitungan pertumbuhan *Total Factor Productivity (TFP)* sebesar 0,37%, dengan kontribusi pertumbuhan TFP terhadap pertumbuhan produksi pertanian jagung di Indonesia sebesar 22,192%. Hasil perhitungan TFP menunjukkan bahwa input faktor produksi yang dibutuhkan berbanding lurus dengan peningkatan output produksi yang diterima.

**Kata Kunci :** *Cobb Douglas, produktivitas pertanian jagung, TFP*

**MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION  
FACULTY OF ECONOMIC AND BUSINESS UNIVERSITY AIRLANGGA**

**PROGRAM STUDY : ECONOMIC  
REGISTER No. :.....**

**A B S T R A C T**  
**UNDERGRADUTE THESIS BACHELOR OF ECONOMIC**

**NAME : TRIASTA MEY FERNANDI**  
**STUDENT ID No. : 040810302**  
**YEAR : 2015**

**TITLE :**

CORN AGRICULTURAL PRODUCTIVITY IN INDONESIA YEAR 1984-2013

**CONTENTS:**

This study aimed to analyze the influence of land area, number of seeds, the amount of fertilizer, the amount of pesticides and labor for agricultural production of corn. In addition, this study also analyzes the agricultural productivity of maize in Indonesia year period 1984-2013. This study uses a model of Cobb Douglas production function, whereas the method of analysis used is Ordinary Least Square (OLS).

The results showed a variable land area, number of seeds, and the amount of pesticide is partially positive and significant impact on the amount of corn production in Indonesia. The variable amount of fertilizer and the number of workers a significant negative effect on the amount of corn production in Indonesia. F-test, showed that all independent variables used in this study simultaneously significant effect on the amount of corn production in Indonesia. While the results of the calculation of the growth of Total Factor Productivity (TFP) of 0.37%, with the contribution of TFP growth to the growth of agricultural production of corn in Indonesia at 22.192%. TFP calculation results indicate that the input of production factors dibutuhkan directly proportional to the increase in production output received.

*Key words: Cobb Douglas, agricultural productivity of corn , TFP*