

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

**PROGRAM STUDI : Ekonomi Pembangunan
DAFTAR No :.....**

**ABSTRAK
SKRIPSI SARJANA EKONOMI**

NAMA : Ian Fahmi Ryandika
N.I.M. : 040810030
TAHUN PENYUSUNAN : 2015

JUDUL :

Produktivitas Pertanian Kedelai di Provinsi Jawa Timur Periode Tahun 1983-2013

ISI :

Penelitian ini bertujuan untuk mengestimasi dan menganalisis pengaruh luas tanam, jumlah bibit, jumlah pupuk, jumlah pestisida, dan jumlah tenaga kerja terhadap produksi dan total faktor produksi pertanian kedelai di Jawa Timur selama tahun 1983-2013 dengan menggunakan model Cobb-Douglas. Penelitian ini menggunakan data runtut waktu dengan metode kuadrat terkecil atau *Ordinary Least Square (OLS)*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel luas tanam, jumlah bibit, jumlah pupuk, jumlah pestisida, dan jumlah tenaga kerja berpengaruh terhadap produksi pertanian kedelai di Jawa Timur secara simultan. Secara parsial kelima variabel independen berpengaruh terhadap variabel dependen, sedangkan jumlah pupuk memiliki pengaruh negatif namun signifikan terhadap produksi pertanian kedelai di Jawa Timur. Sementara hasil perhitungan pertumbuhan *Total Factor Productivity (TFP)* sebesar -0,63 persen dengan kontribusi pertumbuhan TFP terhadap pertumbuhan produksi pertanian kedelai di Jawa Timur sebesar -0,29 persen. Hasil pertumbuhan TFP menunjukkan bahwa pertumbuhan input lebih cepat daripada pertumbuhan output.

KATA KUNCI :

Produktivitas, *Ordinary Least Square (OLS)*, kedelai, pertanian, TFP.

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

FIELD OF STUDY : Development of Economics

LISTNo :.....

ABSTRACT
BACHELOR THESIS

NAME : Ian Fahmi Ryandika
N.I.M. : 040810030
ESTABLISHED YEAR : 2015

TITLE :

Productivity of Soybean Agriculture in East Java Period 1983-2013

CONTENT:

This research has purpose to estimate and analyse the influence of land area, seeds, fertilizer, pesticide, and labour to the production and total production factor of productivity of soybean in East Java during 1983-2013 with using Cobb-Douglas's model. This research used chronological order with Ordinary Least Square (OLS)'s method.

The result of research shows that the variable of land area, seeds, fertilizer, pesticide, and labour area influenced to the production of soybean agricultural in East java simultaneously. Partially the fifth independent variables influence to dependent variable, while the amount of fertilizer has negative influence but significant to the agricultural production of soybean in East Java. Meanwhile the calculation result of Total Factor Productivity (TFP) for -0,63 percent with contribution of TFP growth to agricultural production of soybean growth in East Java for -0,29 percent. The result of TFP growth shows that the input growth faster that output growth.

KEY WORDS :

Productivity, Ordinary Least Square (OLS), Soybean, agriculture, TFP.