

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA

PROGRAM STUDI: EKONOMI PEMBANGUNAN

DAFTAR No. :

**ABSTRAK**

**SKRIPSI SARJANA EKONOMI**

**NAMA : FITRI FULASARI**

**N.I.M. : 040810138**

**TAHUN PENYUSUNAN: 2012**

**JUDUL: ANALISIS PERTUMBUHAN *TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY* DAN SUMBER PERTUMBUHANNYA PADA INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL DI INDONESIA TAHUN 2005 – 2009 (Pendekatan *Stochastic Production Frontier*)**

**ISI** : Penelitian ini bertujuan untuk menguji dan menganalisis pertumbuhan *total factor productivity* (TFP) pada industri tekstil dan produk tekstil (TPT) di Indonesia. Pertumbuhan *total factor productivity* (TFP) ini merupakan indikator untuk melihat produktivitas industri TPT sebagai salah satu faktor penentu daya saingnya. Perhitungan *total factor productivity* (TFP) ini didekomposisikan menjadi *technical efficiency change* (TEC), *technical progress* (TP) dan *scale of economy change* (SEC) untuk mengetahui sumber dari pertumbuhan produktivitas dan efisiensi dari industri TPT. Penelitian ini menggunakan pendekatan *stochastic production frontier* (SPF) dengan terlebih dahulu menentukan bentuk fungsi produksi yang digunakan dalam analisis ini. Model analisi yang digunakan adalah teknik regresi panel *frontier* dengan data *time series* mulai tahun 2005 – 2009 dan *cross section* sebanyak 2.398 perusahaan berdasarkan ISIC 5 digit dalam industri tekstil dan produk tekstil (TPT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa bentuk fungsi produksi yang sesuai dengan data adalah fungsi produksi *no-technological progress* yang artinya pada penelitian ini nilai dari *technical progress* (TP) adalah nol. Hal ini menunjukkan bahwa tidak ada perubahan teknologi dalam industri TPT pada periode penelitian sehingga sumber dari pertumbuhan TFP hanya pada *technical efficiency change* (TEC) dan *scale of economy change* (SEC). Rata-rata pertumbuhan TFP industri TPT bernilai negatif yaitu sebesar -0.14. Tidak adanya perubahan teknologi dalam industri TPT ini sangat berdampak pada produktivitas dan efisiensi produksi dari output industri tersebut.

**Kata kunci** : *total factor productivity* (TFP), *stochastic production frontier* (SPF), industri tekstil dan produk tekstil (TPT)

MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION

FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS AIRLANGGA UNIVERSITY

STUDY PROGRAM : Economics

LIST NO. :

**ABSTRACT**

**GRADUATE ECONOMICS THESIS**

NAME : FITRI FULASARI

N.I.M : 040810138

YEAR OF PREPARATION : 2012

**TITLE: ANALYSIS TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY) GROWTH AND SOURCE OF TFP GROWTH IN TEXTILE AND TEXTILE PRODUCTS INDUSTRY IN INDONESIA PERIOD 2005 to 2009 (Stochastic Production Frontier Approach)**

TEXT :

*This study aims to examine and analyze the growth of total factor productivity (TFP) in the textile and textile products industry (TPT) in Indonesia. The growth of total factor productivity (TFP) is an indicator to see the productivity of textile industry as one of the determinants of competitiveness. The calculation of total factor productivity (TFP) is decomposed into technical efficiency change (TEC), technical progress (TP) and the scale of economy change (SEC) to determine the source of productivity growth and efficiency of the textile industry. This study uses a stochastic approach to production frontier (SPF) by first determining the shape of production functions used in this analysis. Model analysis is used regression techniques frontier panel with time series data starting in 2005 - 2009 and cross section 2398 as many companies is based on ISIC 5 digits in textiles and textile products industry (TPT). The results showed that the shape of the production function corresponding to the data was production function, no-technological progress, which means in this study the value of technical progress (TP) is zero. This suggests that there is no technological change in the textile industry in the period of study so that the source of TFP growth only on the technical efficiency change (TEC) and scale of economy change (SEC). Average TFP growth of textile industry that is equal to -0.14 is negative. The absence of technological change in TPT industry is impact on productivity and production efficiency of the industrial output.*

*Keywords: total factor productivity (TFP), the stochastic production frontier (SPF), textiles and textile products industry (TPT)*