

KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA

PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN

DAFTAR NO. :

ABSTRAK

SKRIPSI SARJANA EKONOMI

NAMA : YUYUN DYAH RATNASARI
N.I.M. : 041511133077
TAHUN PENYUSUNAN : 2019

JUDUL:

ANALISIS DETERMINAN EFISIENSI TEKNIK PADA INDUSTRI
PENGOLAHAN SUSU DI INDONESIA

ISI:

Penelitian ini bertujuan untuk menghitung dan menganalisis tingkat efisiensi teknik serta menganalisis determinan efisiensi teknik pada industri pengolahan susu di Indonesia. Metode yang digunakan yaitu DEA Bootstrapping untuk menghitung efisiensi teknik dan regresi tobit untuk menganalisis determinan dari efisiensi teknik. Data yang digunakan adalah survei tahunan industri manufaktur tahun 2010 hingga 2014. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa industri pengolahan susu belum beroperasi secara efisien dengan rata-rata skor efisiensi teknik sebesar 72,84. Hasil analisis determinan efisiensi teknik menunjukkan bahwa variabel lokasi perusahaan (Pulau Sumatera, Jawa, Nusa Tenggara, Kalimantan, dan Sulawesi), ekspor, impor, dan ukuran perusahaan signifikan mempengaruhi efisiensi teknik.

Kata Kunci: Efisiensi Teknik, DEA *Bootstrapping*, *Tobit Analysis*, Industri Pengolahan Susu

MINISTRY OF RESEARCH ON TECHNOLOGY AND HIGHER EDUCATION

FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS AIRLANGGA UNIVERSITY

STUDY PROGRAM : ECONOMICS

LIST NO. :

ABSTRACT

GRADUATE ECONOMICS THESIS

NAMA : YUYUN DYAH RATNASARI

N.I.M. : 041511133077

TAHUN PENYUSUNAN : 2019

TITLE:

DETERMINANTS ANALYSIS OF TECHNICAL EFFICIENCY IN MILK PROCESSING INDUSTRY IN INDONESIA

CONTENT:

This study aims to calculate and analyze the level of technical efficiency and determinants of technical efficiency in the milk processing industry in Indonesia. The method used in this study are DEA Bootstrap for calculating technical efficiency and Tobit regression for analyze determinants of technical efficiency. The data used is an annual survey of manufacturing industry from 2010 to 2014. The results of this study indicated that the milk processing industry has not operated efficiently with an average technical efficiency score is 72,84. The results of determinants analysis of technical efficiency show that the location variables (Sumatra, Java, Nusa Tenggara, Kalimantan and Sulawesi), exports, imports, and firm size significantly affect technical efficiency.

Keywords: *Technical Efficiency, DEA Bootstrapping, Tobit Analysis, Milk Processing Industry*