

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA

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

**ABSTRAK**  
**SKRIPSI SARJANA EKONOMI**

NAMA : Fandy Ahmad Fannani  
NIM : 041411131107  
TAHUN PENYUSUNAN : 2019

**JUDUL:**  
ANALISIS EFISIENSI TEKNIS DAN KONSENTRASI INDUSTRI PADA  
INDUSTRI MINUMAN DI INDONESIA

**ISI:**  
Sektor industri merupakan penyumbang terbesar dalam pembentukan PDB (Produk Domestik Bruto) di Indonesia tahun 2009-2013, dan industri pengolahan yang memberi sumbangan terbesar terhadap PDB (Produk Domestik Bruto) di Indonesia tahun 2009-2013. Output industri pengolahan yang terbesar berada pada sektor industri makanan, minuman, dan tembakau. Menurut BPS (Badan Pusat Statistik), pertumbuhan industri minuman menunjukkan pertumbuhan yang cukup positif dari tahun ke tahun. Penelitian ini akan menganalisis tingkat efisiensi teknis perusahaan dan konsentrasi industri pada industri minuman di Indonesia selama periode 2009-2013. Estimasi yang dilakukan dalam penelitian ini akan menggunakan model SFA (*Stochastic Frontier Analysis*) untuk menghitung efisiensi teknis dan model CR4 (*Concentration Ratio*) untuk menghitung konsentrasi industri. Hasil estimasi menunjukkan hasil tingkat efisiensi teknis sebesar 98,10% atau dapat dikatakan sudah efisien dan konsentrasi industri sebesar 43% atau berada pada pasar monopolistik dan oligopoli longgar tetapi cenderung pada pasar monopolistik.

**Kata Kunci:** *Stochastic Frontier Analysis*, Tingkat Efisiensi, *Concentration Ratio*, Konsentrasi Industri

MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION  
FACULTY OF ECONOMY AND BUSINESS OF UNIVERSITAS  
AIRLANGGA

STUDY PROGRAM: ECONOMIC DEVELOPMENT  
LIST No. : .....

**ABSTRACT**  
**GRADUATE ECONOMICS THESIS**

NAME : Fandy Ahmad Fannani  
N.I.M. : 041411131107  
YEAR OF PREPARATION : 2019

**THEME:**

*ANALYSIS OF TECHNICAL EFFICIENCY AND INDUSTRIAL  
CONCENTRATION IN BEVERAGE INDUSTRY IN INDONESIA*

**CONTENT:**

*Industrial sector was the largest contributor to the formation of GDP (Gross Domestic Product) in Indonesia during 2009-2013, and the processing industry was the most contributed to GDP. The largest output of processing industry is food, beverage and tobacco industry. According to BPS (Badan Pusat Statistik), the growth of the beverage industry shows a fairly positive growth from year to year. This study will analyze the level of company technical efficiency and industrial concentration in the beverage industry in Indonesia 2009-2013. The estimation carried out in this study will use the SFA (Stochastic Frontier Analysis) model to calculate technical efficiency and the CR4 (Concentration Ratio) model to calculate industrial concentration. The estimation results show the results of the technical efficiency level of 98,10% or can be said to be efficient and industrial concentration of 43% or in the monopolistic market and loose oligopoly but tend to be monopolistic market.*

**Keywords:** *Stochastic Frontier Analysis, Level of Efficiency, Concentration Ratio, Industry Concentration.*