

## ABSTRAK

### ANALISIS EFISIENSI FAKTOR PRODUKSI PADA INDUSTRI MINYAK KELAPA

(Implementasi *Data Envelopment Analysis* (DEA) dalam Menganalisis Efisiensi  
Industri Makanan Galendo di Kabupaten Ciamis)

(Dibawah bimbingan Dr. Ikaputera Waspada, MM dan Navik Istikomah, SE.,  
M.Si)

Oleh

Tingga Sari Novi Prakaswati

1205698

Permasalahan dalam penelitian ini adalah rendahnya efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi industri makanan galendo yang merupakan turunan dari minyak kelapa di Kabupaten Ciamis yang belum mencapai target optimum. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengukur efisiensi produksi industri makanan galendo di Kabupaten Ciamis. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif analitik, dengan teknik pengumpulan data melalui angket, wawancara, dan observasi. Teknik analisis data menggunakan pendekatan *frontier* non-parametrik, dengan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) adapun alat yang digunakan yaitu dengan menggunakan *Open Source Data Envelopment Analysis* (OSDEA). Teknik pengambilan sampel menggunakan sampel jenuh. Populasi dalam penelitian ini pengusaha industri makanan galendo di Kabupaten Ciamis. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh bahwa 1) Faktor produksi yang digunakan dalam produksi industri makanan galendo di Kabupaten Ciamis adalah modal, tenaga kerja, bahan baku, bahan bakar, bahan penolong. Hasil produksi yang digunakan adalah galendo. 2) Penggunaan faktor-faktor produksi galendo di Kabupaten Ciamis dengan menggunakan pendekatan DEA belum mencapai efisiensi optimum, dimana berdasarkan analisis model  $CRS < 1$  dan  $VRS < 1$ . 3) Skala produksi industri galendo di Kabupaten Ciamis dengan metode DEA berada pada tahap produksi *Decreasing Returns to Scale* dengan tingkat skala relatif sebesar 0,864%.

**Kata Kunci** : *Efisiensi, Data Envelopment Analysis (DEA), Industri Galendo*

## ABSTRAC

### EFFICIENCY ANALYSIS FACTORS OF PRODUCTION IN THE FOOD INDUSTRY OF COCONUT OIL

(Implementing Data Envelopment Analysis (DEA) to measure the efficiency of  
galendo industry in Ciamis)

(Supervised by Dr. Ikaputera Waspada, MM and Navik Istikomah, SE., M.Si)

By

Tingga Sari Novi Prakaswati

1205698

The main problem in the research is the lack of efficiency of factors production being us of galendo industry in Ciamis which does not reach optimum target. The purpose of this research is to analyze production efficiency in galendo industry in Ciamis. This research used descriptived analytic method, questionnaire, interview, observation and litelature study. The population in this research are entrepreneur of galendo in Ciamis. Data analysis technique in this research used non-parametric frontier approach, with Data Envelopment Analysis (DEA) method as for Open Source Data Envelopment Analysis (OSDEA) used as a tool in this research. The sampling technique used saturated sampling. The population in this research are entrepreneur of galendo industry in Ciamis. Based on research result : (1) factor of production that are being used in galendo industry in Ciamis are capital, employee, main materials, fuel and the adjuvant materials. (2) based on Data Envelopment Analysis (DEA) factor of production galendo industry in Ciamis the result are't show the maximum efficiency level based on CRS model  $<1$  and VRS model  $<1$ . (3) Scale of production galendo industry in Ciamis by used Data Envelopment Analysis (DEA) method showd it's in condition of Decreasing Returns to Scale (DRTS) with relative scale of production is 0,864% as well as sellers.

**Keywords :** *Efficiency, Data Envelopment Analysis (DEA), Galendo Industry*