

**ANALISIS PERMINTAAN TENAGA KERJA PADA INDUSTRI
MANUFAKTUR BESAR DAN SEDANG DI INDONESIA
TAHUN 2013-2015
(STUDI KASUS PADA SUB SEKTOR INDUSTRI MAKANAN)**

Tesis

DIAN WAHYUNI B.

1720519003



Pembimbing :

- 1. Prof. Dr. Nasri Bachtiar, SE, MS**
- 2. Prof. Dr. Elfindri, SE, MA**

**MAGISTER EKONOMI
PROGRAM MAGISTER DAN DOKTOR
UNIVERSITAS ANDALAS**

2020

**ANALISIS PERMINTAAN TENAGA KERJA PADA INDUSTRI
MANUFAKTUR BESAR DAN SEDANG DI INDONESIA
TAHUN 2013-2015
(STUDI KASUS PADA SUB SEKTOR INDUSTRI MAKANAN)**

Oleh : Dian Wahyuni B (1720519003)

(dibawah bimbingan Prof. Dr. Nasri Bachtiar, SE, MS dan Prof. Dr. Elfindri, SE, MA)

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peran tenaga kerja produksi dan non produksi pada industri makanan skala besar dan sedang di Indonesia serta mengetahui respon industri makanan terhadap permintaan tenaga kerja produksi dan non produksi atas perubahan beberapa faktor input dalam proses produksinya. Model *fixed effect* pada analisis data panel dilakukan terhadap data sekunder berupa *raw data* Survei Tahunan Industri Manufaktur Besar dan Sedang pada tahun 2013-2015. Permintaan tenaga kerja produksi dan non produksi diperoleh melalui derivasi terhadap fungsi produksi *Constant Elasticity of Substitution* (CES). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tenaga kerja non produksi berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap output seluruh kategori industri, sedangkan tenaga kerja produksi hanya berpengaruh positif dan signifikan pada kategori industri secara keseluruhan, berorientasi non ekspor dan berada di kawasan luar pulau Jawa. Tenaga kerja produksi dan non produksi bersifat komplemen. Permintaan tenaga kerja produksi dan non produksi dipengaruhi oleh perubahan upah masing-masing. Industri makanan bersifat labor intensif dan menerapkan sistem upah tinggi (*efficiency wage theory*).

Kata kunci: Output, permintaan, tenaga kerja produksi, tenaga kerja non produksi, upah

***ANALYSIS OF LABOR DEMAND IN LARGE AND MEDIUM SCALE OF
MANUFACTURING INDUSTRY IN INDONESIA FOR 2013-2015
(CASE STUDY IN FOOD INDUSTRY)***

by: Dian Wahyuni B (1720519003)

(supervised by: Prof. Dr. Nasri Bachtiar, SE, MS and Prof. Dr. Elfindri, SE, MA)

Abstract

This study aims to determine the role of production and non-production workers in the large and medium-scale food industry in Indonesia and to determine the response of the food industry to the demand for production and non-production labor on changes in several input factors in the production process. The fixed effect model in panel data analysis is performed on secondary data in the form of raw data of the Manufacturing Industry Annual Survey in 2013-2015. Demand for production and non-production labor is obtained through the derivation of the production function of Constant Elasticity of Substitution (CES). The results showed that non-production labor had a positive and significant effect on output in all industrial categories, while production labor had only a positive and significant effect on the overall industry category, non-export oriented and located in regions outside of Java. Production and non-production workers are complementary. Demand for production and non-production labor is affected by changes in wages, respectively. The food industry is labor intensive and applies a high wage system (efficiency wage theory).

Key words: output, demand, production workers, non production workers, wage