

ABSTRACT

Title : Analysis of Labor Demand in the Large and Medium Manufacturing Industry Sector Based on KBLI 10 (Food Manufacturing Industry) in Indonesia, 2017–2023.

Name : Moh Fikri Aulia

Student Id Number : 200231100304

Study Program : Development Economics

Supervisor : Dr. Henny Oktavianti, S.E., M.E.

This study aims to analyze the effects of wages, the number of industries, output value, and input costs on labor demand in the large and medium manufacturing industry sector, particularly the Food Manufacturing Industry (KBLI 10) in Indonesia during the period of 2017–2023. This study employed a quantitative approach using secondary data obtained from Statistics Indonesia (Badan Pusat Statistik/BPS). The analytical method applied was panel data regression. The best estimation model was selected through the Chow test, Hausman test, and Lagrange Multiplier test, with the Random Effect Model (REM) identified as the most appropriate model. The results indicate that wages have a negative and significant effect on labor demand, implying that higher wages tend to reduce labor demand. Meanwhile, the number of industries and output value have positive and significant effects, indicating that an increase in the number of industries and output value leads to higher labor demand. On the other hand, input costs do not have a significant effect on labor demand, suggesting that changes in input costs have not been able to increase labor demand. Based on these findings, the government is expected to formulate balanced wage policies that improve workers' welfare while maintaining industrial productivity. In addition, the government is encouraged to implement policies that support the development of labor-intensive industries, particularly the food manufacturing industry in Indonesia.

Keywords: Labor Demand, Wages, Number of Industries, Output Value, Input Costs.

ABSTRAK

Judul : Analisis Permintaan Tenaga Kerja Pada Sektor Industri Manufaktur Besar Dan Sedang Menurut Kode KBLI 10 Industri Makanan Di Indonesia Tahun 2017-2023.

Nama : Moh Fikri Aulia

Nim : 200231100304

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Dosen Pembimbing : Dr. Henny Oktavianti, S.E., M.E.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak dari upah, jumlah industri, nilai output, serta biaya input terhadap permintaan tenaga kerja dalam sektor manufaktur besar dan sedang, khususnya subsektor makanan (KBLI 10) di Indonesia antara tahun 2017 hingga 2023. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan memanfaatkan data sekunder dari Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia. Metode analisis yang diterapkan adalah regresi panel yang menentukan model terbaik melalui pengujian Chow, Hausman, dan Lagrange Multiplier, sehingga diperoleh Random Effect Model (REM) sebagai model terbaik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel upah memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap permintaan tenaga kerja menunjukkan bahwa peningkatan upah cenderung menurunkan permintaan tenaga kerja, sementara jumlah industri dan nilai output memberikan pengaruh positif dan signifikan menunjukkan bahwa peningkatan jumlah industri dan nilai output akan meningkatkan permintaan tenaga kerja. Di sisi lain, biaya input tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan terhadap permintaan tenaga kerja, hal ini mengindikasikan bahwa perubahan biaya input belum mampu meningkatkan permintaan tenaga kerja. Dari penelitian ini diharapkan pemerintah dapat merumuskan kebijakan pengupahan yang seimbang antara peningkatan kesejahteraan tenaga kerja dan produktivitas industri, pemerintah juga diharapkan bisa memberikan kebijakan tentang pengembangan industri yang bersifat padat karya khususnya sektor industri makanan di Indonesia.

Kata Kunci: Permintaan Tenaga Kerja, Upah, Jumlah Industri, Nilai Output, Biaya Input.