

ABSTRACT
ANALYSIS OF DETERMINANTS OF LABOR ABSORPTION IN THE
INDUSTRIAL SECTOR ON JAVA ISLAND 2019-2023

By:

Mega Puspitasari

NPM. 213401131

Supervisor I : Ade Komaludin

Supervisor II : Iis Surgawati

This study aims to analyze the GRDP of the Industrial Sector, Investment, the Information and Communication Technology Development Index, and the Number of Industrial Business Units on Labor Absorption in the Industrial Sector on Java Island from 2019 to 2023. This study uses a quantitative method with a descriptive analysis approach. The data used are secondary data sourced from the Central Statistics Agency (BPS) in Java Island from 2019 to 2023. This study uses a panel data regression model, which combines time series data from 2019 to 2023 and cross-sectional data from six provinces on Java Island: DKI Jakarta, West Java, Central Java, DI Yogyakarta, East Java, and Banten. Based on the results, it can be concluded that the GRDP of the Industrial Sector partially has a significant positive effect. The variables Investment and the Information and Communication Technology Development Index have a significant negative effect. Meanwhile, the variable Number of Industrial Business Units has a positive but insignificant effect. Collectively, the GRDP of the Industrial Sector, Investment, the Information and Communication Technology Development Index, and the Number of Industrial Business Units have a significant effect on Labor Absorption in the Industrial Sector on Java Island from 2019 to 2023.

Keywords: *Industrial Sector Labor Absorption, Industrial Sector GRDP, Investment, the Information and Communication Technology Development Index, and Number of Industrial Business Units*

ABSTRAK
ANALISIS DETERMINAN
PENYERAPAN TENAGA KERJA SEKTOR INDUSTRI
DI PULAU JAWA TAHUN 2019-2023

Oleh:

Mega Puspitasari
NPM. 213401131

Pembimbing I : Ade Komaludin
Pembimbing II : Iis Surgawati

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis PDRB Sektor Industri, Investasi, Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK), dan Jumlah Unit Usaha Industri terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Industri di Pulau Jawa Tahun 2019-2023. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan analisis deskriptif, data yang digunakan berupa data sekunder yang bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS) di Pulau Jawa Tahun 2019-2023. Penelitian ini menggunakan model regresi data panel yaitu gabungan data rentetan waktu (*time series*) dari tahun 2019-2023 dan data deret lintang (*cross section*) dari 6 Provinsi di Pulau Jawa yaitu DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, DI Yogyakarta, Jawa Timur dan Banten. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan secara parsial PDRB Sektor Industri berpengaruh positif signifikan. Adapun variabel Investasi dan IP-TIK berpengaruh negatif signifikan. Sedangkan variabel Jumlah Unit Usaha Industri berpengaruh positif tidak signifikan. Secara bersama-sama PDRB Sektor Industri, Investasi, IP-TIK, dan Jumlah Unit Usaha Industri berpengaruh signifikan terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Industri di Pulau Jawa Tahun 2019-2023.

Kata kunci: Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Industri, PDRB Sektor Industri, Investasi, IP-TIK, dan Jumlah Unit Usaha Industri