

ABSTRACT

Tsalis Nurin Luthvia, The Influence of the Workforce, GRDP per Capita, Education Index, the COVID-19 Pandemic on Labor Absorption in East Java (Panel Data of Regencies/Municipalities from 2017 to 2023). Under the guidance of Alifah Rokhmah Idialis, S.E., M.Sc.

This study aims to analyze the influence of the Labor Force, Gross Regional Domestic Product (GRDP) per Capita, Education Index, and the COVID-19 Pandemic on Labor Absorption in East Java Province. The research uses panel data from 38 regencies/municipalities in East Java for the period 2017–2023. The analytical method employed is panel data regression. The results indicate that, partially, the Labor Force and GRDP per Capita variables have a positive and significant effect at the 5% significance level. The COVID-19 Pandemic variable has a negative and significant effect, indicating a decline in labor absorption during the pandemic period. Furthermore, the Education Index variable has no significant effect on labor absorption. Meanwhile, simultaneously, the variables of Labor Force, GRDP per Capita, Education Index, and the COVID-19 Pandemic significantly affect labor absorption. These findings emphasize that improving education quality, economic growth, and effective labor force management can encourage job creation. In addition, crises such as the pandemic are significant external factors that can weaken labor market dynamics.

Keywords: Labor Absorption, Labor Force, GRDP per Capita, Education Index, COVID-19 Pandemic, Panel Data.

ABSTRAK

Tsalis Nurin Luthvia, Pengaruh Angkatan Kerja, Pdrb Per Kapita, Indeks Pendidikan, Pandemi Covid-19 Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Di Jawa Timur (Data Panel Kabupaten/Kota Tahun 2017-2023). Di bawah bimbingan Alifah Rokhmah Idialis, S.E., M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Angkatan Kerja, Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) per Kapita, Indeks Pendidikan, dan Pandemi COVID-19 terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Provinsi Jawa Timur. Penelitian ini menggunakan data panel dari 38 kabupaten/kota di Jawa Timur selama periode 2017–2023. Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial variabel Angkatan Kerja, PDRB Per Kapita berpengaruh positif dan signifikan pada tingkat signifikansi 5%. Variabel Pandemi COVID-19 berpengaruh negatif dan signifikan yang menandakan adanya penurunan serapan tenaga kerja selama masa pandemi. Selanjutnya variabel Indeks Pendidikan tidak berpengaruh signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja. Sedangkan secara simultan variabel Angkatan Kerja, PDRB per Kapita, dan Indeks Pendidikan, Pandemi COVID-19 berpengaruh signifikan terhadap Penyerapan Tenaga Kerja. Temuan ini menegaskan bahwa peningkatan kualitas pendidikan, pertumbuhan ekonomi, dan pengelolaan angkatan kerja yang baik dapat mendorong penciptaan lapangan kerja. Selain itu, krisis seperti pandemi menjadi faktor eksternal signifikan yang dapat melemahkan dinamika pasar tenaga kerja.

Kata Kunci: Penyerapan Tenaga Kerja, Angkatan Kerja, PDRB per Kapita, Indeks Pendidikan, Pandemi COVID-19, Data Panel.