

ABSTRACT

ANALYSIS OF DETERMINANTS OF OPEN UNEMPLOYMENT RATE IN JAVA ISLAND 2012–2024: GENDER DIFFERENCE ANALYSIS

By:

Mutiara Zaskia Kirani

NIM 223401134

Supervisor I : Ade Komaludin

Supervisor II : Jumri

The objective of the research was to find out the effect of the Information and Communication Technology Development Index (ICT-DI), Economic Growth Rate, Foreign Direct Investment (FDI), and Labor Force Participation Rate (LFPR) on the Open Unemployment Rate by gender in Java Island during the period 2012–2024. The method used in this research is a quantitative method with a panel data approach, using secondary data from six provinces in Java obtained from the Central Statistics Agency. The analytical tool used is panel data regression with the Fixed Effect Model, applied separately to the male open unemployment model and the female open unemployment model. The results of hypothesis testing show that: (1) ICT-DI has a negative but insignificant effect on both male and female open unemployment, indicating that advances in information technology have not yet directly absorbed labor for either gender; (2) economic growth has a significant negative effect only on male unemployment, reflecting that economic expansion in Java has not been gender-inclusive as it is concentrated in male-dominated sectors; (3) foreign direct investment significantly reduces open unemployment for both genders, with a relatively stronger marginal effect on female unemployment, making it the most gender-inclusive variable; and (4) labor force participation rate has a significant positive effect on unemployment for both genders, showing that the growth of job seekers outpaces the labor market capacity to create new employment.

Keywords: *open unemployment rate, ICT development index, economic growth, foreign direct investment, labor force participation rate, gender.*

ABSTRAK

ANALISIS DETERMINAN TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI PULAU JAWA TAHUN 2012–2024: ANALISIS PERBEDAAN GENDER

Oleh:

Mutiara Zaskia Kirani

NIM 223401134

Pembimbing I : Ade Komaludin
Pembimbing II : Jumri

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK), Laju Pertumbuhan Ekonomi (LPE), Penanaman Modal Asing (PMA), dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka berdasarkan gender di Pulau Jawa periode 2012–2024. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan pendekatan data panel menggunakan data sekunder dari enam provinsi di Pulau Jawa yang bersumber dari Badan Pusat Statistik. Alat analisis yang digunakan adalah regresi data panel dengan Fixed Effect Model yang diterapkan secara terpisah pada model Tingkat Pengangguran Terbuka Laki-Laki dan model Tingkat Pengangguran Terbuka Perempuan. Hasil pengujian hipotesis menunjukkan bahwa: (1) IP-TIK berpengaruh negatif namun tidak signifikan terhadap pengangguran laki-laki maupun perempuan, yang mengindikasikan kemajuan teknologi informasi belum secara langsung menyerap tenaga kerja pada kedua gender; (2) LPE berpengaruh negatif dan signifikan hanya terhadap pengangguran laki-laki, mencerminkan bahwa pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa belum inklusif gender karena terkonsentrasi di sektor yang didominasi laki-laki; (3) PMA terbukti menurunkan pengangguran pada kedua kelompok gender dengan dampak marginal yang relatif lebih besar pada perempuan, sehingga menjadi variabel yang paling inklusif gender; dan (4) TPAK berpengaruh positif dan signifikan terhadap pengangguran kedua gender, menunjukkan bahwa pertumbuhan pencari kerja melampaui kemampuan pasar tenaga kerja dalam menciptakan lapangan kerja baru.

Kata kunci: tingkat pengangguran terbuka, IP-TIK, pertumbuhan ekonomi, penanaman modal asing, tingkat partisipasi angkatan kerja, gender.