

ABSTRACT

THE EFFECT OF THE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY DEVELOPMENT INDEX (IP-TIK), FOREIGN DIRECT INVESTMENT, LABOR FORCE PARTICIPATION RATE, AND ECONOMIC GROWTH ON THE OPEN UNEMPLOYMENT RATE IN JAVA ISLAND 2014-2024

Oleh:

Mira Rosidatul Munawaroh
NPM 223401010

Supervisor I : Apip Supriadi
Supervisor II : Rifky Wahyu Ramadhan

This study aims to analyze the effects of the Information and Communication Technology Development Index (IP-TIK), foreign direct investment, labor force participation rate, and economic growth on the open unemployment rate in Java Island during the period 2014–2024. This research employs a quantitative approach using secondary data and applies panel data analysis with the Fixed Effect Model (FEM). The results show that, partially, the Information and Communication Technology Development Index (IP-TIK) has a positive but insignificant effect on the open unemployment rate, while the labor force participation rate has a negative but insignificant effect on the open unemployment rate. Meanwhile, foreign direct investment and economic growth have negative and significant effects on the open unemployment rate in Java Island during the period 2014–2024. Simultaneously, the Information and Communication Technology Development Index (IP-TIK), foreign direct investment, labor force participation rate, and economic growth have a significant effect on the open unemployment rate in Java Island during the period 2014–2024.

Keywords: *Open Unemployment Rate, IP-TIK, Foreign Direct Investment, Labor Force Participation Rate, and Economic Growth*

ABSTRAK

PENGARUH INDEKS PEMBANGUNAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (IP-TIK), PENANAMAN MODAL ASING, TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA DAN PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI PULAU JAWA TAHUN 2014-2024

Oleh:

Mira Rosidatul Munawaroh

NPM 223401010

Pembimbing I : Apip Supriadi
Pembimbing II : Rifky Wahyu Ramadhan

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK), penanaman modal asing, tingkat partisipasi angkatan kerja, dan pertumbuhan ekonomi terhadap tingkat pengangguran terbuka di Pulau Jawa tahun 2014-2024. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yang menggunakan data sekunder serta menerapkan metode analisis data panel dengan pendekatan *Fixed Effect Model* (FEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK) berpengaruh positif tidak signifikan terhadap tingkat pengangguran terbuka, tingkat partisipasi angkatan kerja berpengaruh negatif tidak signifikan terhadap tingkat pengangguran terbuka, penanaman modal asing dan pertumbuhan ekonomi berpengaruh negatif signifikan terhadap tingkat pengangguran terbuka di Pulau Jawa tahun 2014-2024. Sedangkan secara simultan Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi, penanaman modal asing, tingkat partisipasi angkatan kerja, dan pertumbuhan ekonomi berpengaruh signifikan terhadap tingkat pengangguran terbuka di Pulau Jawa tahun 2014-2024.

Kata Kunci: Tingkat Pengangguran Terbuka, IP-TIK, Penanaman Modal Asing, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, dan Pertumbuhan Ekonomi