

ABSTRACT

Finan Azzahra, An Analysis of the Influence of Population, Gender Development Index, and Education Index on the Open Unemployment Rate in East Java from 2012 to 2023, under the supervision of Nurul Subkhania, S.E., M.Si.

This study aims to analyze the influence of population, Gender Development Index (GDI), and Education Index on the open unemployment rate in East Java from 2012 to 2023. The research adopts a quantitative approach using secondary panel data consisting of 38 regencies/cities over a 12-year observation period. Data collection was carried out through documentation from the Central Bureau of Statistics (BPS) of East Java, with a total sample of 456 observations. Data analysis was conducted using panel data regression with the assistance of E-Views 12 software. The results show that, partially, the variables of population and education index have a negative and significant effect on the open unemployment rate, while the Gender Development Index has no significant effect. Simultaneously, all three variables have a significant influence on the open unemployment rate in East Java.

Keywords: Population, Gender Development Index, Education Index, Open Unemployment.

ABSTRAK

Finan Azzahra, Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk, Indeks Pembangunan Gender, dan Indeks Pendidikan terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Jawa Timur Tahun 2012–2023, di bawah bimbingan Nurul Subkhania, S.E., M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh jumlah penduduk, indeks pembangunan gender (IPG), dan indeks pendidikan terhadap tingkat pengangguran terbuka di Jawa Timur tahun 2012–2023. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data sekunder panel yang terdiri dari 38 kabupaten/kota selama 12 tahun pengamatan. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui dokumentasi dari Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur, dengan jumlah sampel sebanyak 456 observasi. Analisis data dilakukan menggunakan regresi data panel dengan bantuan software E-Views 12. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial, variabel jumlah penduduk dan indeks pendidikan berpengaruh positif dan signifikan terhadap tingkat pengangguran terbuka, sedangkan indeks pembangunan gender tidak berpengaruh signifikan. Secara simultan, ketiga variabel tersebut berpengaruh signifikan terhadap tingkat pengangguran terbuka di Jawa Timur.

Kata Kunci: Jumlah Penduduk, IPG, Indeks Pendidikan, Pengangguran Terbuka.