

***Analysis the Effect of Regional Economic Growth, Human Development Index, Minimum Wage and Investment Value on Employment Opportunities in Java Island***

**By Adittiya Putra Nur Hakim**

***Abstract***

*This study intends to conduct an analysis in determining the effect of regional economic growth, human development index, minimum wage and investment value on employment opportunities in Java. The research was conducted using secondary data obtained through the publication of the Central Statistics Agency in 2015-2022. The data obtained were analyzed using panel regression techniques with Fixed Effect Model (FEM) accompanied by classical assumption testing and hypothesis testing in STATA 17. Studies show that the influence of the human development index on employment opportunities in Java Island is positive and significant. Meanwhile, regional economic growth, minimum wages and investment value contain negative and insignificant influences on employment opportunities. Simultaneously, these four economic factors contribute not too much in explaining the phenomenon of ups and downs of employment opportunities in Java. Based on the results obtained, the government is expected to design policies that are able to increase labor absorption through the provision of jobs and optimize large human resources in Java Island through programs to improve the quality of human resources. Further research is recommended to add data for the research year period and update other estimating variables that are considered to have a greater influence such as the number of businesses, the number of workers and foreign investment on employment opportunities in Java.*

***Keywords:*** *Human Development Index, Employment Opportunities, Java Island.*

# **Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi Regional, Indeks Pembangunan Manusia, Upah Minimum dan Nilai Investasi terhadap Kesempatan Kerja di Pulau Jawa**

**Oleh Adittiya Putra Nur Hakim**

## **Abstrak**

Penelitian ini bermaksud untuk melakukan analisis dalam mengetahui pengaruh pertumbuhan ekonomi regional, indeks pembangunan manusia, upah minimum dan nilai investasi terhadap kesempatan kerja di Pulau Jawa. Penelitian dilakukan dengan menggunakan data sekunder yang didapatkan melalui publikasi Badan Pusat Statistik tahun 2015-2022. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan teknik regresi panel dengan *Fixed Effect Model* (FEM) disertai pengujian asumsi klasik dan pengujian hipotesis pada STATA 17. Studi memperlihatkan pengaruh yang diberikan indeks pembangunan manusia terhadap kesempatan kerja di Pulau Jawa bernilai positif dan signifikan. Sedangkan pertumbuhan ekonomi regional, upah minimum dan nilai investasi memuat pengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap kesempatan kerja. Secara bersamaan, keempat faktor ekonomi tersebut memberikan kontribusi yang tidak terlalu besar dalam menjelaskan fenomena naik-turunnya kesempatan kerja di Pulau Jawa. Berdasarkan hasil yang diperoleh, pemerintah diharapkan dapat merancang kebijakan yang mampu meningkatkan penyerapan tenaga kerja melalui penyediaan lapangan pekerjaan dan mengoptimalkan sumber daya manusia yang besar di Pulau Jawa melalui program perbaikan kualitas sumber daya manusia. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan data periode tahun penelitian serta memperbaharui variabel penduga lainnya yang dinilai memiliki pengaruh lebih besar seperti jumlah usaha, jumlah tenaga kerja dan investasi asing pada kesempatan kerja di Pulau Jawa.

**Kata Kunci:** Indeks Pembangunan Manusia, Kesempatan Kerja, Pulau Jawa.