

**DETERMINANTS OF FACTORS AFFECTING THE PROVINCE'S  
OPEN UNEMPLOYMENT RATE ON THE ISLAND OF SUMATERA**

**By Tunas Bakti Rubiono**

***Abstract***

*The open unemployment rate (TPT) for provinces on the island of Sumatra in 2010-2020 as a whole has decreased, but there are still several provinces with higher unemployment rates compared to the national unemployment rate. This indicates the low productivity of the community due to not getting a job. This study aims to determine several factors that can affect the level of open unemployment. This study uses the independent variables, namely population, provincial minimum wage, GRDP growth rate and human development index in each province on Sumatra Island from 2010 to 2020 to see the effect on the open unemployment rate. The technique used for sample collection in this study used a saturated sampling technique in 10 provinces in the 2010-2020 period, with a total sample of 110 data sourced from the UPNVJ digital economics laboratory. The analytical method used in this research is panel data analysis using the Fixed Effect Model approach. The results of this study show that the population has a positive effect, the GRDP growth rate and the human development index have a negative effect, but the provincial minimum wage has no effect on the open unemployment rate.*

**Keywords :** *Open Unemployment Rate, Population, Provincial Minimum Wage, GDP Growth Rate, Human Development Index.*

# **DETERMINAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA PROVINSI DI PULAU SUMATERA**

**Oleh Tunas Bakti Rubiono**

## **Abstrak**

Tingkat pengangguran terbuka (TPT) Provinsi di Pulau Sumatera pada tahun 2010-2020 secara keseluruhan mengalami penurunan, namun masih terdapat beberapa Provinsi dengan tingkat pengangguran lebih tinggi dibandingkan dengan tingkat pengangguran Nasional. Hal ini mengindikasikan produktifitas masyarakat yang rendah akibat belum memperoleh pekerjaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui beberapa faktor yang dapat mempengaruhi tingkat pengangguran terbuka. Pada penelitian ini menggunakan variabel bebas yaitu jumlah penduduk, upah minimum provinsi, laju pertumbuhan PDRB dan indeks pembangunan manusia pada setiap Provinsi di Pulau Sumatera dari tahun 2010 sampai 2020 untuk melihat pengaruh terhadap tingkat pengangguran terbuka. Teknik yang digunakan untuk pengumpulan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik sampling jenuh pada 10 Provinsi pada periode 2010-2020, dengan jumlah total sampel sebanyak 110 data yang bersumber dari laboratorium digital ilmu ekonomi UPNVJ. Metode analisis yang digunakan di penelitian ini yaitu analisis data panel dengan menggunakan model pendekatan Fixed Effect Model. Hasil pada penelitian ini menunjukkan jumlah penduduk berpengaruh positif, laju pertumbuhan PDRB dan indeks pembangunan manusia berpengaruh negatif, namun upah minimum provinsi tidak berpengaruh terhadap tingkat pengangguran terbuka.

**Kata Kunci :** Tingkat Pengangguran Terbuka, Jumlah Penduduk, Upah Minimum Provinsi, Laju Pertumbuhan PDRB, Indeks Pembangunan Manusia.