

# **ANALYSIS OF THE MANUFACTURING INDUSTRY, INVESTMENT, AND UNEMPLOYMENT ON POVERTY IN THE EASTERN REGION OF INDONESIA**

**By: Julian Ichwanul Eka Pratama**

## **Abstract**

*The Eastern Region of Indonesia, although it has become the main focus of national development, still faces serious challenges related to high levels of poverty. These findings aim to explore the manufacturing industry, investment and unemployment on poverty levels in the region. The purposive sampling method was used to select samples in the Eastern Region of Indonesia in the 2010-2022 period. Secondary data obtained from the Central Statistics Agency was used, with a total of 117 observations. The analysis technique applied is panel data regression, and the best model adopted is the fixed effect model which is extended using feasible generalized least squares. The research results concluded that: (1) The manufacturing industry has a significant negative influence on poverty levels in the Eastern Region of Indonesia. (2) Investment has a significant negative impact on poverty in the region. (3) Unemployment has a significant positive influence on poverty levels in the Eastern Region of Indonesia.*

**Keywords:** *Manufacturing Industry, Investment, Unemployment, Poverty*

# ANALISIS INDUSTRI MANUFAKTUR, INVESTASI, DAN PENGANGGURAN TERHADAP KEMISKINAN DI KAWASAN TIMUR INDONESIA

Oleh Julian Ichwanul Eka Pratama

## Abstrak

Kawasan Timur Indonesia, meskipun telah menjadi fokus utama dalam pembangunan nasional, masih menghadapi tantangan serius terkait tingginya tingkat kemiskinan. Temuan ini memiliki tujuan untuk mengeksplorasi industri manufaktur, investasi, dan pengangguran terhadap tingkat kemiskinan di kawasan tersebut. Metode *purposive sampling* digunakan untuk memilih sampel di Kawasan Timur Indonesia pada periode 2010-2022. Data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik, dengan total 117 observasi. Teknik analisis yang diterapkan adalah regresi data panel, dan model terbaik yang diadopsi adalah *fixed effect model* yang diperluas menggunakan *feasible generalized least square*. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa: (1) Industri manufaktur memberikan pengaruh negatif yang signifikan terhadap tingkat kemiskinan di Kawasan Timur Indonesia. (2) Investasi memiliki dampak negatif yang signifikan terhadap kemiskinan di kawasan tersebut. (3) Pengangguran memiliki pengaruh positif yang signifikan terhadap tingkat kemiskinan di Kawasan Timur Indonesia.

**Kata Kunci:** Industri Manufaktur, Investasi, Pengangguran, Kemiskinan