

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH INDUSTRI, PENANAMAN MODAL
ASING DAN KEMISKINAN TERHADAP DEGRADASI LINGKUNGAN DI
INDONESIA**

Fiza Zainur Putri¹, Kasman Karimi², Firdaus SY³

Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Bung Hatta, Padang

Email: fizazainurputri98@gmail.com, kasmankarimi@bunghatta.co.id, firdaus@bunghatta.ac.id

ABSTRAK

Degradasi lingkungan di Indonesia semakin hari kian parah. Kondisi tersebut secara langsung telah mengancam kehidupan manusia. Salah satu bentuk dari degradasi (kerusakan) lingkungan yaitu dapat dipicu oleh emisi karbon dioksida (CO₂). Oleh sebab itu, penelitian ini dilakukan untuk menganalisa bagaimana pengaruh jumlah industri, penanaman modal asing, dan kemiskinan terhadap emisi CO₂ di Indonesia, dengan menggunakan data sekunder, mulai dari tahun 1994 sampai tahun 2019. Metode analisis yang digunakan adalah Analisis Linear Berganda dengan metode *Ordinary Least Square* (OLS), dan data diolah menggunakan Eviews 8. Dari hasil penelitian ini diketahui bahwa variabel jumlah industri berhubungan positif dan berpengaruh signifikan terhadap emisi CO₂ di Indonesia. Sedangkan variabel Penanaman Modal Asing (PMA) dan variabel kemiskinan berhubungan negatif dan berpengaruh signifikan terhadap emisi CO₂ di Indonesia.

Kata Kunci: Degradasi Lingkungan, Emisi Karbon Dioksida, Jumlah Industri, Penanaman Modal Asing, Kemiskinan.

**ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF TOTAL INDUSTRY, FOREIGN
INVESTMENT AND POVERTY ON ENVIRONMENTAL DEGRADATION
IN INDONESIA**

Fiza Zainur Putri¹, Kasman Karimi², Firdaus SY³

Economic Development, faculty of Economics and Business

Bung Hatta University, Padang

Email: fizazainurputri98@gmail.com, kasmankarimi@bunghatta.co.id, firdaus@bunghatta.ac.id

ABSTRACT

Environmental degradation in Indonesia is getting worse every day. This condition directly threatens human life. One form of environmental degradation (damage) is that it can be triggered by carbon dioxide (CO₂) emissions. Therefore, this study was conducted to analyze how the influence of the number of industries, foreign investment, and poverty on CO₂ emissions in Indonesia, using secondary data, starting from 1994 to 2019. The analytical method used is Multiple Linear Analysis with the Ordinary method. Least Square (OLS), and the data is processed using Eviews 8. From the results of this study it is known that the variable number of industries is positively related and has a significant effect on CO₂ emissions in Indonesia. Meanwhile, the foreign investment variable and the poverty variable have a negative and significant effect on CO₂ emissions in Indonesia.

Keywords: Environmental Degradation, Carbon Dioxide Emissions, Number of Industries, Foreign Investment, Poverty.