

ABSTRAK

Nama : Adella Diana Putri
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul : Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja dan Emisi Metana terhadap Produk Domestik Bruto di Indonesia

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) dan emisi metana terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) di Indonesia. Metode yang digunakan adalah *Autoregressive Distributed Lag* (ARDL) dengan data tahunan periode 1991–2023. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam jangka pendek, TPAK memiliki pengaruh yang signifikan terhadap PDB. Sedangkan dalam jangka panjang pengaruhnya negatif dan tidak signifikan. Hal ini mengindikasikan bahwa peningkatan jumlah angkatan kerja belum sepenuhnya mendorong pertumbuhan ekonomi secara struktural. Sementara itu, emisi metana memiliki pengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap PDB dalam jangka pendek. Sedangkan pada jangka panjang emisi metana memiliki pengaruh positif namun tidak signifikan. Temuan ini menunjukkan bahwa aktivitas ekonomi intensif, khususnya di sektor pertanian, peternakan, dan industri, masih menjadi penopang utama pertumbuhan ekonomi nasional, meskipun berdampak terhadap lingkungan. Oleh karena itu, dibutuhkan kebijakan yang menyeimbangkan antara pembangunan ekonomi dan keberlanjutan lingkungan.

Kata kunci: TPAK, Emisi Metana, Produk Domestik Bruto, ARDL

ABSTRACT

Name : Adella Diana Putri
Study Program : Economic Development
Title : *The Effect of Labor Force Participation Rate and Methane Emissions on Gross Domestic Product in Indonesia*

This study aims to analyze the influence of the Labor Force Participation Rate (LFPR) and methane emissions on Gross Domestic Product (GDP) in Indonesia. The method used is the Autoregressive Distributed Lag (ARDL) model with annual data from the period 1991–2023. The results show that in the short term, the LFPR has a significant impact on GDP. However, in the long term, its effect is negative and not significant. This indicates that an increase in the labor force has not yet structurally driven economic growth. Meanwhile, methane emissions have a negative and insignificant impact on GDP in the short term. In the long term, methane emissions show a positive but still insignificant effect. These findings suggest that intensive economic activities, particularly in the agriculture, livestock, and industrial sectors, remain the main drivers of national economic growth, despite their environmental impacts. Therefore, policies are needed to balance economic development and environmental sustainability.

Keywords: LFPR, Methane Emissions, Gross Domestic Product, ARDL