

ABSTRAK

ANALISIS DETERMINAN EMISI CO₂ STUDI PADA *HIGH INCOME COUNTRIES* PERIODE 2015-2020

Oleh:

Ziyan Nafisa
NIM. 203401102

Dosen Pembimbing I : Asep Yusup Hanapia

Dosen Pembimbing II : Nanang Rusliana

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pertumbuhan ekonomi, konsumsi bahan bakar fosil dan korupsi terhadap emisi CO₂ di beberapa negara dengan kategori *high income countries* dari periode 2015-2020. Negara yang diteliti ada lima negara diantaranya Amerika Serikat, Inggris Raya, Korea Selatan, Jepang dan Jerman. Metode analisis regresi data panel digunakan dalam penelitian ini dengan pengolahan menggunakan Eviews 12 dengan sumber data yang bersifat sekunder. Berdasarkan dari hasil regresi data panel yang dilakukan ditemukan bahwa konsumsi bahan bakar fosil dan CPI berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap emisi CO₂, sedangkan PDB per kapita berpengaruh secara negatif dan signifikan terhadap emisi CO₂. Selanjutnya secara parsial dan simultan semua variabel yaitu PDB per kapita, konsumsi bahan bakar fosil dan CPI berpengaruh terhadap emisi CO₂ di Amerika Serikat, Inggris Raya, Korea Selatan, Jepang dan Jerman periode 2015-2020. Negara maju dan tergolong *high income countries* memiliki industri sebagai basis dalam perekonomiannya yang dapat meningkatkan degradasi lingkungan. Oleh karena itu berbagai alternatif pemecahan masalah harus dilakukan dengan tujuan mengurangi degradasi lingkungan tetapi proses produksi dan ekonomi terus berjalan.

Kata kunci: Emisi CO₂, Pertumbuhan Ekonomi, PDB per Kapita, Konsumsi Bahan Bakar Fosil, Korupsi dan CPI

ABSTRACT

ANALYSIS OF DETERMINANTS OF CO₂ EMISSIONS STUDIES IN HIGH INCOME COUNTRIES PERIOD 2015-2020

By:

**Ziyan Nafisa
NIM. 203401102**

Guide I : Asep Yusup Hanapia

Guide II : Nanang Rusliana

The study aims to identify the impact of economic growth, fossil fuel consumption and corruption on CO₂ emissions in some high-income countries from the 2015-2020 period. Five countries were surveyed, including the United States, Great Britain, South Korea, Japan and Germany. Panel data regression analysis method used in this study with processing using Eviews 12 with a secondary data source. Based on the data regression of the panel, it was found that fossil fuel consumption and CPI had a positive and significant impact on CO₂ emissions, while GDP per capita had a negative and significant effect on CO₂. Then, partially and simultaneously, all variables such as per capita GDP, fossil fuel consumption and CPI have influenced CO₂ emissions in the United States, the United Kingdom, South Korea, Japan and Germany during the 2015-2020 period. The developed and dependent countries have industries as the basis of their economies that can increase environmental degradation. Therefore, a variety of alternative problem-solving should be done with the aim of reducing environmental degradation but the production and economic processes are ongoing.

Keywords: *CO₂ Emissions, Economic growth, GDP per capita, Fossil Fuel Consumption and CPI*