

ABSTRACT

MODEL PANEL GREEN ECONOMY: LOW CARBON DEVELOPMENT ANALYSIS STUDY ON 6 ASEAN COUNTRIES IN 2000-2020

By:

RAHMA SANTIKA

NPM 193401026

Guide I : Nanang Rusliana
Guide II : Encang Kadarisman

This research aims to analyze low-carbon development by looking at the effects of fossil fuel consumption, urbanization, forest area, GDP per capita and globalization on CO2 emissions for the 2000-2020 period so that in the future ASEAN countries including Indonesia, Malaysia, Thailand, Vietnam, and the Philippines can improve low-carbon development targets for reducing CO2 emissions with driving and inhibiting factors so as to mitigate impact of CO2 emissions. Panel data analysis method was used in this research with processing through EViews 9. The results show that fossil fuel consumption, urbanization, and globalization have a positive and significant effect on CO2 emissions, while forest area and GDP per capita have a negative and significant influence on CO2 emissions. ASEAN has a strong economic base and has placed greater emphasis on economic, society and the environment.

Keywords: Low Carbon Development, Fossil Fuel Consumption, Urbanization, Forest Area, GDP per Capita, Globalization, and CO2 Emissions.

ABSTRAK

MODEL PANEL *GREEN ECONOMY*: ANALISIS PEMBANGUNAN RENDAH KARBON STUDI PADA 6 NEGARA ASEAN TAHUN 2000-2020

Oleh:

RAHMA SANTIKA

NPM 193401026

Pembimbing I : Nanang Rusliana

Pembimbing II : Encang Kadarisman

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pembangunan rendah karbon dengan melihat pengaruh dari konsumsi bahan bakar fosil, urbanisasi, luas kawasan hutan, PDB perkapita, dan globalisasi terhadap emisi CO₂ periode 2000–2020 agar kedepannya negara ASEAN termasuk Indonesia, Malaysia, Thailand, Vietnam, dan Filipina dapat mengupayakan target pembangunan rendah karbon untuk penurunan emisi CO₂ dengan faktor pendorong dan penghambat sehingga dapat memitigasi dan mereduksi dampak emisi CO₂. Metode analisis data panel digunakan dalam penelitian ini dengan pengolahan melalui EViews 9. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa konsumsi bahan bakar fosil, urbanisasi, dan globalisasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap emisi CO₂, sedangkan, luas kawasan hutan dan PDB perkapita memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap emisi CO₂. ASEAN memiliki basis ekonomi yang kuat dan telah menempatkan penekanan lebih besar pada pembangunan ekonomi, masyarakat, dan lingkungan.

Kata kunci: Pembangunan Rendah Karbon, Konsumsi Bahan Bakar Fosil, Urbanisasi, Luas Kawasan Hutan, PDB Perkapita, Globalisasi, dan Emisi CO₂.