

ABSTRACT

***THE INFLUENCE OF THE NUMBER OF POPULATION, INFLATION,
TECHNOLOGY, AND CO₂ EMISSIONS ON GDP IN SEVERAL
ASEAN COUNTRIES 2012 – 2021***

By:

Resita Agustina Darmawan

NPM. 203401072

Guide I : H. Aso Sukarso.

Guide II : H. Ade Komaludin.

This study aims to determine the effect of the number of population, inflation, technology and CO₂ emissions partially and simultaneously on GDP in several ASEAN countries in 2012-2021. The research method used is descriptive quantitative method. The type of data used in this study is secondary data obtained from several sources, namely the world bank, countryeconomy, and the international telecommunication union (ITU). The analysis technique used in this research is panel data regression. The results showed that: (1) Partially, the number of population, technology and CO₂ emissions have a positive and significant effect, while inflation has a negative and insignificant effect on GDP. (2) Simultaneously, number of population, inflation, technology and CO₂ emissions have a significant effect on GDP in several ASEAN countries in 2012-2021.

Keywords: Number of population, inflation, technology, CO₂ emissions, GDP.

ABSTRAK

PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, INFLASI, TEKNOLOGI DAN EMISI CO₂ TERHADAP GDP DI BEBERAPA NEGARA ASEAN TAHUN 2012 – 2021

Oleh
Resita Agustina Darmawan
NPM. 203401072

Pembimbing I : H. Aso Sukarso.
Pembimbing II : H. Ade Komaludin.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jumlah penduduk, inflasi, teknologi dan emisi CO₂ secara parsial dan secara bersama-sama terhadap GDP di beberapa Negara ASEAN tahun 2012-2021. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif deskriptif. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari beberapa sumber yaitu *world bank*, *countryeconomy*, dan *international telecommunication union* (ITU). Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi data panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Secara parsial, jumlah penduduk, teknologi dan emisi CO₂ berpengaruh positif dan signifikan, sedangkan inflasi berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap GDP. (2) Secara bersama-sama, jumlah penduduk, inflasi, teknologi dan emisi CO₂ berpengaruh signifikan terhadap GDP di beberapa negara ASEAN tahun 2012-2021.

Kata kunci: Jumlah penduduk, inflasi, teknologi, emisi CO₂, GDP.