

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menguji apakah ada pengaruh PDB, Konsumsi Batubara, PMA, Urban dan Konsumsi Energi terhadap  $CO^2$  di negara-negara ASEAN 2000-2011. Menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode analisis model regresi dan menggunakan sampel berupa enam negara anggota ASEAN yakni Indonesia, Vietnam, Thailand, Malaysia, Singapura, dan Filipina untuk periode 2000-2011. Penelitian ini menemukan bahwa ada pengaruh yang signifikan dan positif antara PDB, Konsumsi Batubara, Urban dan Konsumsi Energi terhadap  $CO^2$  sedangkan PMA tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap  $CO^2$ . Hasil ini diharapkan dapat memberikan kontribusi untuk pencapaian SDG, pengembangan ekonomi lingkungan.

Kata kunci :  $CO^2$ , PDB, Konsumsi Batubara, PMA, Urban, Konsumsi Energi

## ABSTRACT

*This study is aims to determine the influence of GDP, the Consumption of Coal, Foreign Direct Investment, Urbanization and Energy Consumption to CO<sup>2</sup> in the ASEAN countries from 2000 to 2011. This study uses a quantitative approach using regression model analysis. This study uses a sample of six ASEAN member countries, namely Indonesia, Vietnam, Thailand, Malaysia, Singapore, and the Philippines for the period 2000-2011. The research finds that there is a positive relation between the GDP, coal consumption, urbanization and energy consumption to CO<sup>2</sup>, while foreign direct investment has no relation to CO<sup>2</sup>. The result is expected to contribute on SDG achievement. The result contribute to the development of environmental economics as well as the strategy to promote SDG.*

*Keywords: CO<sup>2</sup>, GDP, Consumption of Coal, Foreign Direct Investment, Urbanization, Energy Consumption*