

ABSTRAK

Masifnya penggunaan bahan bakar fosil telah menyebabkan peningkatan emisi karbon dioksida yang memperburuk krisis iklim. Oleh karena itu, transisi menuju energi terbarukan saat ini telah menjadi solusi utama untuk mengurangi ketergantungan terhadap energi fosil dan mengatasi perubahan iklim. Guna mendorong peningkatan konsumsi energi terbarukan, penting untuk memahami faktor-faktor yang mempengaruhinya. Berdasarkan uraian tersebut maka penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap tingkat konsumsi energi terbarukan.

Variabel dependen dalam penelitian ini adalah konsumsi energi terbarukan. Sementara variabel independen yang dianalisis meliputi pertumbuhan ekonomi, pertumbuhan penduduk, dan *Foreign Direct Investment* (FDI). Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data panel dari 9 negara ASEAN selama periode tahun 2000-2021. Penelitian ini menggunakan analisis regresi data panel dengan *Random Effect Model* (REM).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel pertumbuhan ekonomi memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap konsumsi energi terbarukan di ASEAN. Sebaliknya, variabel pertumbuhan penduduk dan *Foreign Direct Investment* (FDI) memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap konsumsi energi terbarukan di ASEAN.

Kata kunci : Konsumsi, Pertumbuhan Ekonomi, *Foreign Direct Investment*, Pertumbuhan Penduduk, Energi Terbarukan.