

ABSTRAK

Energi merupakan salah satu faktor yang digunakan dalam menjalankan aktivitas perekonomian, baik terkait kegiatan produksi atau dalam memenuhi kebutuhan konsumsi. Peningkatan pertumbuhan ekonomi dan jumlah penduduk di Indonesia diikuti oleh peningkatan emisi karbon dioksida yang dimana merupakan salah masalah di negara berkembang. Dalam Teori *Environmental Kuznet Kurve* yang ditulis oleh Simon Kuznets, pertumbuhan ekonomi dengan kenaikan emisi karbon dioksida di Indonesia memiliki hubungan yang disebabkan karena tingginya kegiatan ekonomi di Indonesia pada yang berdampak terhadap peningkatan penggunaan sumber daya energi, dan sebagian besar masih didominasi oleh bahan bakar fosil.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pertumbuhan ekonomi, jumlah penduduk, dan subsidi BBM terhadap konsumsi bahan bakar minyak di Indonesia selama periode 1978 sampai dengan 2021. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah analisis Regresi Linier Berganda.

Hasil dari analisis Regresi Linear Berganda dalam penelitian ini menunjukkan bahwa pertumbuhan ekonomi tidak berpengaruh dan tidak signifikan terhadap konsumsi bahan bakar minyak. Sedangkan jumlah penduduk dan subsidi BBM berpengaruh dan signifikan terhadap variabel konsumsi bahan bakar minyak.

Kata Kunci : Jumlah Penduduk, GDP, Subsidi, Konsumsi BBM, Regresi Linear Berganda