

ABSTRAK

Perubahan struktur ekonomi Indonesia yang telah bergeser dari sektor agraris menuju sektor industri tak lepas dari dampak terhadap degradasi lingkungan terutama akibat dari emisi CO₂. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana pengaruh faktor-faktor industrialisasi seperti penggunaan energi, teknologi dan industrialisasi itu sendiri terhadap emisi CO₂ baik dalam jangka pendek maupun jangka panjang. Untuk mengetahui seberapa besar pengaruh faktor-faktor industrialisasi terhadap tingkat emisi CO₂ digunakan teknik regresi dengan model ECM (*error correction model*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam jangka pendek industrialisasi, penggunaan energi, dan teknologi berpengaruh inelastic terhadap tingkat emisi CO₂ sedangkan dalam jangka panjang hanya penggunaan energi dan teknologi yang berpengaruh terhadap tingkat emisi CO₂ dengan pengaruh yang inelastis

Kata kunci : Emisi CO₂, industrialisasi, penggunaan energi, teknologi



ABSTRACT

Shifting on economy structure in Indonesia from agricultural country into industrial country have impacted to environment degradation especially CO₂ emission's. The objective of this research are explain how the effect of industrialization factor's such as energy use, technology and industrialization itself to CO₂ emission's in short term and long term. This research using the ECM (*error correction model*) regression method to analyze how much those industrialization factor impact on the CO₂ emission's. The result of this research showed that in the short term, industrialization, energy use and technology have an inelastic impact on the CO₂ emission's, meanwhile in long term it is only energy use and technology that also have an inelastic impact on the CO₂ emission's

Keywords : CO₂ emission's, industrialization, energy use, technology

