

ABSTRAKSI

Pertumbuhan ekonomi bertumbuh seiringan dengan menurunnya daya tahan dan fungsi lingkungan hidup. Pembangunan ekonomi yang tujuannya untuk mensejahterakan rakyat pada akhirnya justru menjadi perusak sistem penunjang kehidupan (dalam hal ini kualitas lingkungan hidup).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan PDB sektor industri dengan kualitas lingkungan yang mengarah pada konsep teori biaya dan fungsi produksi rata-rata. Dalam penelitian ini kualitas lingkungan diproxy oleh tingkat emisi sulfur per kapita dan CO₂ per kapita.

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder berupa data PDB sektor industri, Emisi CO₂ per kapita dan emisi sulfur per kapita pada 5 negara ASEAN yaitu Indonesia, Malaysia, Phillipina, Singapura dan Thailand periode 1980-2000. Analisis data digunakan dengan menggunakan model *Fixed Effect Model* (FEM) dengan metode *Fixed Effect Model Fixed Cross Section*, diolah menggunakan *software* Eviews 6.1

Hasil penelitian ini menunjukkan hubungan yang berbentuk kurva fungsi kuadrat antara pendapatan per kapita dan emisi Sulfur dan emisi CO₂

Kata kunci : pendapatan, teori biaya, teori fungsi produksi rata-rata, emisi sulfur, emisi CO₂, *Fixed Effect Model Fixed Cross Section*