

**PENGARUH PERDAGANGAN INTERNASIONAL  
TERHADAP KUALITAS LINGKUNGAN DENGAN  
MENGUNAKAN DATA ANTARNEGARA (*CROSS-  
COUNTRIES DATA*)**

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN  
DALAM MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI  
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI  
PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN**



**DIAJUKAN OLEH :  
ERWIN PUJI FIBRIANTO  
NIM: 040710487**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2011**

## ABSTRAK

Kualitas lingkungan merupakan sumber kehidupan dan pusat sumberdaya. Berbagai aktivitas ekonomi telah mempengaruhi kualitas lingkungan termasuk perdagangan internasional. Perdagangan internasional yang merupakan salah satu penggerak perekonomian sebuah negara selain menyumbangkan sejumlah pendapatan ternyata juga berpengaruh pada kualitas lingkungan negara tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keterkaitan antara perdagangan internasional dengan kualitas lingkungan dimana model analisis yang digunakan adalah regresi linier berganda dengan metode pangkat terkecil (*Ordinary Least Square*). Variabel-variabel yang digunakan untuk menangkap keterkaitan tersebut diantaranya kualitas lingkungan yang diwakili dengan *Environmental Performance Index* (EPI), intensitas perdagangan, *scale effect*, *technique effect*, *composition effect*, serta satu variabel *dummy* atas tingkat pendapatan negara. Selain itu data yang digunakan dalam penelitian berupa data *cross section* satu periode antarnegara.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perdagangan internasional berdampak positif pada kualitas lingkungan yang dibuktikan dengan nilai positif pada *scale effect* dan *composition effect* sedangkan *technique effect* tidak signifikan. Untuk variabel intensitas perdagangan dan *dummy* atas tingkat pendapatan negara juga bernilai positif.

Kata Kunci : EPI, intensitas perdagangan, *scale effect*, *technique effect*, *composition effect*

## ABSTRACT

*Environmental quality is the source of life and resource center. Various economic activity has affected the quality of the environment, including international trade. International trade is one of the driving the economy of a country other than contribute a number of income was also influential in the country's environmental quality.*

*This study aims to investigate the relationship between international trade and environmental quality in which the model of analysis used is multiple linear regression with the minimum rank methods (Ordinary Least Square). The variables used to capture these linkages among environmental quality which is represented with the Environmental Performance Index (EPI), trade intensity, scale effect, technique effects, composition effects, and a dummy variable for country income level. In addition, the data used in the study of one period of cross section data between countries.*

*The results showed that international trade has a positive impact on environmental quality as evidenced by a positive value on the scale effect and the composition effect is not significant while the technique effect. For the intensity of trade and dummy variables for countries income level is also positive.*

**Keyword:** *EPI, Trade Intensity, scale effect, technique effect, composition effect*