

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN  
DAFTAR NO :

**ABSTRAK**  
**SKRIPSI SARJANA EKONOMI**

NAMA : YESSY YULIANA AMALIA  
NIM : 041011018  
TAHUN PENYUSUNAN : 2015

**JUDUL :**  
**Pengujian *Environmental Kuznet Curve* (EKC) untuk Deforestasi di Indonesia**

Penelitian ini bertujuan untuk menguji Hipotesis *Environmental Kuznet Curve* (EKC) yang menyatakan hubungan berbentuk U terbalik antara pembangunan ekonomi dan kualitas lingkungan dan mengetahui faktor penyebab tidak langsung atau mendasar (*underlying drivers*) deforestasi di Indonesia selama periode 1971-2010. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini yakni tingkat deforestasi, pendapatan per kapita, harga ekspor pertanian, harga ekspor kehutanan, utang luar negeri dan pertumbuhan penduduk. Model analisis yang digunakan adalah analisis regresi *time series* dengan model terpilih *Error Correction Model* (ECM) sesuai dengan prosedur ekonometrika. Hasil analisis menunjukkan bahwa Hipotesis EKC untuk deforestasi terbukti dalam jangka panjang namun tidak untuk jangka pendek karena secara teori *Environmental Kuznet Curve* (EKC) merupakan fenomena jangka panjang. Temuan lain dari penelitian ini adalah variabel-variabel yang digunakan secara keseluruhan signifikan berpengaruh secara positif terhadap deforestasi dalam jangka panjang kecuali harga ekspor pertanian. Sementara itu, dalam jangka pendek hanya harga ekspor kehutanan yang signifikan berpengaruh. Secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa pengaruh *underlying drivers* membutuhkan waktu cukup lama melalui transmisi mekanisme tertentu dalam mempengaruhi deforestasi di Indonesia.

**Kata kunci:** deforestasi, *Environmental Kuznet Curve* (EKC), *underlying drivers*

**DEPARTMENT OF NATIONAL EDUCATION  
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS  
AIRLANGGA UNIVERSITY**

STUDY PROGRAM: ECONOMIC DEVELOPMENT  
LIST NO :

**ABSTRACT**  
**BACHELOR THESIS**

NAME : YESSY YULIANA AMALIA  
NIM : 041011018  
ARRANGED YEAR : 2015

**TITLE**

**An Assesment on Environmental Kuznets Curve Hypothesis (EKC) for Deforestation in Indonesia**

*This study aims to test the Environmental Kuznets Curve Hypothesis (EKC) which shows an inverted U-shaped relationship between economic development and environmental quality and identify the underlying drivers of deforestation in Indonesia during the period 1971-2010. The variables used in this study are the rate of deforestation, per capita income, price of agricultural export, price of forestry export, foreign debt and population growth. Model analysis used is time series regression analysis with selected models Error Correction Model (ECM) according to the econometric procedure. The result show that the EKC hypothesis proved to deforestation in the long term but not in the short term because of the theory say that Environmental Kuznets Curve (EKC) is a long-term phenomenon. Other findings from this study are the variables that are used overall significant positive effect on deforestation in the long term unless the price of agricultural exports. Meanwhile, in the short term only price of forestry export is significant. Overall it can be concluded that the effect of the underlying drivers take a long time through the transmission of certain mechanisms in influencing deforestation in Indonesia.*

**Keyword:** *deforestation, Environmental Kuznet Curve (EKC), underlying drivers*