

Penulis

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA

PROGRAM STUDI : Ekonomi Pembangunan
DAFTAR NO. :

ABSTRAK
SKRIPSI SARJANA EKONOMI

NAMA : MEI ANGGUN SORAYA
NIM : 040811246
TAHUN PENYUSUNAN : 2012

JUDUL:

**PENGUJIAN KONVERGENSI ABSOLUT DAN KONDISIONAL PADA
EMISI INDUSTRI ANTAR PROVINSI DI PULAU JAWA**

Penelitian ini bertujuan untuk menguji konvergensi emisi industri secara absolut maupun kondisional pada provinsi-provinsi di Pulau Jawa periode 2000-2009 dan faktor apa saja yang mempengaruhinya. Variabel yang digunakan untuk konvergensi kondisional adalah pertumbuhan ekonomi, *scale effect* dan *technique effect*. Secara konsep, konvergensi dapat terjadi jika provinsi yang tingkat emisinya lebih tinggi dapat mengurangi emisinya lebih cepat dari provinsi yang tingkat emisinya lebih rendah (Alvares, 2004) sehingga dalam jangka panjang emisi akan menuju kondisi yang stabil.

Melalui analisis panel dinamis *System-Generalized Method of Moments* (SYS-GMM), didapatkan hasil bahwa tidak terjadi konvergensi secara absolut maupun kondisional pada emisi industri antar provinsi di Pulau Jawa tahun 2000-2009. Dinamika (pergerakan) emisi industri di Pulau Jawa cenderung divergen. Penemuan lain dalam penelitian ini adalah pertumbuhan ekonomi dan *technique effect* berpengaruh secara positif terhadap emisi industri sedangkan *scale effect* terbukti tidak berpengaruh.

Kata kunci: konvergensi, emisi industri, *System GMM*

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

**STUDY PROGRAM: ECONOMIC DEVELOPMENT
LIST No : :**

**ABSTRACT
BACHELOR THESIS**

NAMA	: MEI ANGGUN SORAYA
NIM	: 040811246
ARRANGED YEAR	: 2012

TITLE:

**THE TESTING OF ABSOLUTE AND CONDITIONAL CONVERGENCE
ON INDUSTRIAL EMISSION ACROSS PROVINCE IN JAVA**

This study aims to test the convergence of industrial emission in absolute and conditional across provinces in Java for 2000-2009 and what factors influence. The variables used for conditional convergence are economic growth, scale effect and technique effect. In concept, convergence can occur if the province with higher level of emissions can reduce emissions more quickly than the province with the lower emissions level (Alvares, 2004) so that the emissions will lead to stable in long-term.

Through the analysis of dynamic panel System Generalized Method of Moments (SYS-GMM), showed that there was no convergence in absolute and conditional on industrial emissions across province in Java for 2000-2009. The dynamic (movement) of industrial emissions in Java tend to diverge. This study also finds that economic growth and technique effect positively influence the industrial emissions while the scale effect proved to have no influence.

Keywords: convergence, industrial emissions, System GMM