

REMBANGUNAN EKONOMI, EKSPORT DAN ALAM  
SEKITAR - APLIKASI KELUK EKO

GERAN DE 1000

FACULTY OF BUSINESS AND ECONOMICS  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU  
2010



**PEMBANGUNAN EKONOMI, EKSPORT DAN  
ALAM SEKITAR – APLIKASI KELUK EKC**

**CHAN WEI YAN  
SM EKONOMI (SUMBER ALAM)**

**PROJEK ILMIAH INI DIKEMUKAKAN BAGI MEMENUHI  
SEBAHAGIAN DARIPADA SYARAT PENGAJIAN**

**FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU**

**2010**

**PEMBANGUNAN EKONOMI, EKSPORT DAN  
ALAM SEKITAR – APLIKASI KELUK EKC**

**CHAN WEI YAN  
SM EKONOMI (SUMBER ALAM)**

**PROJEK ILMIAH INI DIKEMUKAKAN BAGI MEMENUHI  
SEBAHAGIAN DARIPADA SYARAT PENGAJIAN**

**FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU**

**2010**

## **PENGAKUAN**

Saya akui Projek Ilmiah Tahun Akhir (EKN 4399A/B) ini adalah hasil kajian saya sendiri kecuali sumber-sumber lain yang telah saya jelaskan rujukannya melalui senarai rujukan yang telah dilampirkan.

**Tarikh :** 6.5.2010

**CHAN WEI YAN  
UK 14915**

## **DECLARATION**

I hereby declare that this Project Paper (EKN 4399A/B) is the result of my own investigation and finding, except where otherwise stated other sources are acknowledge by giving references is appended.

**Date :** 6.5.2010

**CHAN WEI YAN  
UK 14915**

## PENGHARGAAN

Bersyukur kepada Tuhan kerana dengan keizinan dan limpah kurniaNya, saya berjaya menyiapkan dan melengkapkan projek ilmiah ini.

Ucapan penghargaan ini saya ingin tujukan khas dan teristimewa untuk pensyarah saya, En Mohamad Najit Sukemi yang banyak memberi tunjuk ajar yang profesional dalam menyiapkan projek ini. Terima kasih sekali lagi kerana sentiasa bersedia untuk membantu dan memberi ajaran apabila diperlukan.

Setinggi-tinggi penghargaan ditujukan kepada ahli keluarga dan kawan-kawan saya yang banyak memberi galakan dan dorongan kepada saya untuk terus maju ke depan. Pendapat yang anda semua bagi kepada saya amatlah saya hargai.

Tidak lupa juga kepada semua yang banyak membantu saya tidak kira yang terlibat secara langsung dan tidak langsung di sepanjang tempoh saya menyiapkan kertas projek ini.

Sekian, terima kasih.

Chan Wei Yan  
490, Taman Semarak.  
Air Kuning Selatan,  
73200 Gemencheh,  
Negeri Sembilan.

cwy6b2@yahoo.com

## **ABSTRAK**

Perdagangan terutamanya perdagangan antarabangsa merupakan salah satu indikator yang menjadi pemangkin kepada pertumbuhan ekonomi sesebuah negara. Perdagangan yang berkembang pesat dapat merangsangkan kepada pertumbuhan ekonomi yang lebih baik seterusnya membawa ekonomi ke arah yang lebih maju. Namun begitu, perkembangan perdagangan yang tidak terancang akan memberi impak terhadap alam sekitar, dan seterusnya menyebabkan masalah pencemaran berlaku. Oleh itu, kajian ini dilaksanakan bagi melihat hubungan di antara pertumbuhan ekonomi, perdagangan dan alam sekitar menggunakan aplikasi keluk Kuznets. Bagi membuktikan objektif yang dirangka, pengkaji menggunakan data siri masa bagi pemboleh ubah import, eksport dan indeks pencemaran udara bagi melakukan ujian-ujian khusus meliputi ujian punca unit, ujian ko-intergrasi johansen, ujian VAR dan ujian Sebab-Akibat Granger. Dapatan menunjukkan menunjukkan wujud hubungan jangka panjang di antara kualiti alam sekitar dengan pertumbuhan dan perdagangan di mana pemboleh ubah yang dikaji tidak berjaya membuktikan kewujudan hubungan jangka pendek. Ini menunjukkan pertumbuhan dan perdagangan akan mengakibatkan berlakunya pencemaran dalam jangka masa panjang itu jika tidak ditangani dengan baik dan sempurna.

## **ABSTRACT**

Trade, especially international trade is the one indicator of a catalyst for economic growth country. Rapidly growing trade stimulates economic growth better lead the economy towards more advanced. However, unplanned commercial development gives impact on the environment, and thus causing pollution problems. Therefore, the study was undertaken to examine the relationship between economic growth, trade and environmental Kuznets curves using the application. To prove the objectives outlined, researchers using time series data for variable import, export and air pollution indices to perform specific tests include unit root test, Johansen test co-integration, test and test VAR Granger Cause-consequence. The findings showed that indicates the long-term relationship between environmental quality and growth of trade in which the variables investigated did not prove the existence of short-term relationship. This shows the growth and trade will lead to pollution in the long run if not addressed properly and thoroughly.