

PERAK PERUBAHAN HARGA MINYAK KEPADA  
PERTUMBUHAN EKONOMI MALAYSIA

CHIA LEE CHAI

FAKULTI PENYUJUAN DAN EKONOMI  
MENTERI HIMPATAN SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA  
2005/2006



**IMPAK PERUBAHAN HAGA MINYAK KEPADA  
PERTUMBUHAN EKONOMI MALAYSIA**

**Oleh  
CHA LEE CHAI**

**Kertas Projek ini diserahkan untuk memenuhi  
sebahagian keperluan bagi  
Ijazah Sarjana Muda Ekonomi  
(Sumber Alam)**

**JABATAN EKONOMI  
FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA**

**2005/2006**

LP  
4  
FPE  
19  
2006

**1100044351**

## PENGHARGAAN

Bersyukur kepada Tuhan kerana dengan limpah kurnianya saya dapat menyiapkan kertas projek tahun akhir. Jutaan terima kasih kepada penyelia dihormati, Encik Muhammad Najit Bin Sukemi kerana telah banyak meluangkan masa dalam memberi tunjuk ajar dan bersusah payah membantu dalam menyemak dan memperbetulkan setiap kesilapan dalam kertas projek sehinggakan kertas projek ini berjaya disiapkan.

Atas usaha dan kegigihan, saya dapat menyiapkan kertas projek ini yang bertajuk “Impak Perubahan Harga Minyak Kepada Pertumbuhan Ekonomi Malaysia”. Dalam tempoh penyediaan kertas projek ini, terdapat banyak peristiwa suka dan duka yang tidak dapat dilupakan malah ia menjadi panduan dalam kehidupan pada masa hadapan. Setiap kesukaran yang dihadapi mengajar kita tentang erti ketabahan.

Di samping itu, tidak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada pihak Bank Negara, Perpustakaan Negara dan pihak-pihak yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam menyiapkan kertas projek ini. Istimewa buat ayah, ibu, kakak, abang dan adik-adik, terima kasih atas sokongan yang diberikan selama ini. Akhir sekali, saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada kawan-kawan seperjuangan di atas setiap pertolongan yang dihulurkan sepanjang tempoh kertas projek ini disiapkan.

**Cha Lee Chai**  
45, Kampung Parit Keliling,  
77100 Asahan ,  
Melaka.

## PENGAKUAN

Saya akui Kertas Projek (EKN 4998/9) ini adalah hasil kajian saya sendiri kecuali nukilan-nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satu telah saya jelaskan sumber.

17 NOVEMBER 2005



CHA LEE CHAI

UK 8166

## DECLARATION

I hereby that this Project Paper (EKN 4998/9) is the result of my own investigation and findings, except where otherwise stated. Other sources are acknowledged by giving explicit reference and bibliography is appended.

17 NOVEMBER 2005



CHA LEE CHAI

UK 8166

## ABSTRAK

Kertas kerja ini mengkaji impak perubahan harga minyak terhadap ekonomi Malaysia dari tahun 1980 hingga tahun 2004 yang melibatkan tempoh masa selama 25 tahun. Objektif kajian ini adalah untuk melihat sama ada peningkatan harga minyak yang berterusan akan memberi kesan terhadap pertumbuhan ekonomi Malaysia. Pembolehubah-pembolehubah yang digunakan dalam kajian ini ialah minyak dunia, kadar pertumbuhan KDNK, penggunaan, kadar inflasi, perbelanjaan awam dan eksport untuk mengkaji sama ada wujudnya hubungan jangka panjang dan jangka pendek di antara pembolehubah-pembolehubah tersebut. Pengkaji menggunakan kaedah regresi mudah untuk mengesan tren yang mungkin wujud dalam siri masa, ujian punca unit untuk menguji kepegungan siri masa, ujian kointegrasi dan ujian penyebab Granger untuk melihat hubungan jangka panjang dan jangka pendek yang wujud di antara pembolehubah dan kaedah VAR untuk menganggarkan tindak balas harga dunia terhadap satu unit inovasi pembolehubah kajian. Hasil daripada kajian yang dijalankan, pengkaji mendapati ujian-ujian yang dijalankan membuktikan bahawa wujudnya hubungan jangka panjang dan jangka pendek di antara pembolehubah yang dikaji. Keputusan penganggaran VAR menunjukkan bahawa terdapatnya pengaruh yang kuat oleh pembolehubah kadar pertumbuhan KDNK, penggunaan dan perbelanjaan awam dalam membuat jangkaan masa depan terhadap perubahan harga minyak dunia. Keputusan kajian ini mencadangkan penunjuk-penunjuk ekonomi yang penting seperti kadar pertumbuhan KDNK, penggunaan dan perbelanjaan awam harus dirujuk dalam perancangan dasar dan polisi pembangunan negara kerana ia boleh mempengaruhi kebajikan masyarakat melalui perubahan harga minyak.

## ABSTRACT

This study looks at the impact of crude oil price changes on the economic growth in Malaysia from 1980 to 2004. The main objektif of the study is to see the impact on the economic growth due to the continuous increases of crude oil price. Some variables such as the growth of gross domestic product, consumption, inflation rate, public spending and export are measured in order to see whether exist long term and short term relationship in between the selected variables.. The study used the Ordinary Least Square to study the tren of that may exist in the time series, the Unit Root test to test the stationary of the times series, the Cointegration test and Ganger Causality test to investigate the long term and short term relationships among the variables. The study also used the Vector Autoregression method to measure the strength of economics variables in estimating the oil price changes due to an innovation of the variables. From the outputs of the test, we can prove that there are long term and short term relationship in between the studied variables. The result of the VAR shows that the growth rate of GDP, consumption and public spending of Malaysia have great influence in predicting the oil price changes in the future. The result of the study suggests that the important indicators of economy especially the growth rate of GDP, consumption and public spending should be referred before making any decision on the policy of the economic development.