

KESAN VOTALITI KUASA BELI PENGGUNA TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI: ANALISIS MODEL
REGRESI LINEAR DAN MODEL SERI MASA UNIVARIAT

ANG SEAW KANG

SARJANA MUDA EKONOMI (SUKSES ALAM)

JABATAN EKONOMI
FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
(UMT)

2008

**KESAN VOTALITI KUASA BELI PENGGUNA TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI: ANALISIS MODEL
REGRESI LINEAR DAN MODEL SIRI MASA UNIVARIAT**

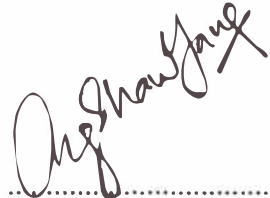
ANG SHAW YANG
Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam)

**FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
2008**

PENGAKUAN

Saya akui Kertas Projek (EKN 4998/9) ini adalah hasil kajian saya sendiri kecuali sumber-sumber yang telah saya jelaskan rujukannya melalui rujukan yang dilampirkan.

18 Februari 2008



.....
ANG SHAW YANG
UK 11592

DECLARATION

I hereby declare that this Project Paper (EKN4998/9) is the result of my own investigation and findings, except where otherwise stated. Other sources are acknowledged by giving explicit reference and bibliography are appended.

18th February 2008



.....
ANG SHAW YANG
UK 11592

PENGHARGAAN

Lebih kurang satu tahun daripada permulaan penyediaan sehingga penghasilan kertas projek ini. Hasil kajian ini merupakan sebuah kejayaan untuk diri saya. Banyak kekangan dan cabaran telah ditemui dan kesemua ini tidak menjejaskan hasrat dan komitmen saya untuk menyempurnakan kertas projek ini. Hal ini kerana sokongan daripada pihak tertentu yang memberi inspirasi dan motivasi kepada saya sepanjang masa. Oleh itu, saya mengambil kesempatan ini untuk berterima kasih kepada mereka.

Sejuta-juta penghargaan ditujukan kepada penyelia kertas projek saya, **Prof. Madya Haji Ismail Omar**. Beliau telah memainkan peranan yang penting dalam memberi tunjuk ajar dan panduan dalam menyiapkan kertas projek ini. Selain itu, pensyarah-pensyarah Jabatan Ekonomi juga memberi motivasi kepada saya dalam kertas projek ini. Penghargaan tidak ternilai mencurahkan ilmu pengetahuan sepanjang pengajian saya di Universiti Malaysia Terengganu akan diingati.

Dorongan daripada ibu bapa yang tidak terhingga yang mengharapkan kejayaan saya juga dihargai. Rakan-rakan seperjuangan turut memberi sokongan dan usaha sama dalam menempuhi sepanjang titik masa.

Ang Shaw Yang
kosha_kosh@hotmail.com

ABSTRAK

Kertas projek ini melibatkan 2 pendekatan, iaitu model regresi linear dan model univariat atau dikenali sebagai model ARIMA. Model pertumbuhan endogenous seperti yang dicadangkan oleh Romer diubahsuaikan dalam mengkaji kesan kadar inflasi terhadap pertumbuhan ekonomi di Malaysia selepas krisis kewangan 1997. Selain itu, model ARIMA menjelaskan tren pertumbuhan ekonomi berdasarkan nilai dan ralatnya yang lepas. Tujuan kertas ini adalah mengukur sejauh manakah kerajaan Malaysia telah mengawal tingkat harga umum dan pada masa yang sama menggalakkan pertumbuhan ekonomi. Kertas ini mempertikaikan bahawa kenaikan harga barang runcit kebelakangan ini sebenarnya tidak memberi kesan yang besar kepada pendapatan negara dan ini telah mengimbangi pengurangan dalam kuasa beli pengguna. Persoalan juga timbul apabila prestasi ekonomi yang dilanda oleh krisis kewangan telah menyusahkan proses membuat keputusan pelaburan oleh sektor ekonomi. Oleh itu, model ARIMA digunakan dalam menjelaskan tren pertumbuhan ekonomi dalam tempoh masa tahun 1992 hingga tahun 2007. Kedua-dua model dianggarkan dengan kaedah OLS. Ujian diagnostik dijalankan untuk meningkatkan kebolehpercayaan kajian ini. Oleh itu, model ini adalah bebas daripada masalah siri korelasi dan heteroskedastisiti. Kertas ini mencadangkan bahawa kaedah ARIMA lebih sesuai digunakan untuk peramalan luar sampel terutamanya dalam jangka masa pendek. Pertumbuhan ekonomi Malaysia diramalkan mencapai 7.4% dan 5.9% pada tahun 2008 dan tahun 2009 masing-masing.

Kata kunci: KDNK, kadar inflasi, model pertumbuhan endogenous, ARIMA

ABSTRACT

This is a two-fold-application research, namely, linear regression model and univariate model, or the ARIMA model. Endogenous growth model as postulated by Romer is adapted to determine the effect of inflation rate on Malaysia's economic growth after the monetary crisis 1997. The latter explains the trend of growth relies on its own past and the history of the random disturbance term. It is essential to measure the extent in which Malaysian government successfully stabilizes the price level and at the same time boosts growth. Further, I argue that increased price level does not affect inversely much on the national income and hence the purchasing power. Coming up, this paper develops the pattern of growth in span of 1992 to 2007. The due to the fact that Malaysia growth suffered from the monetary crisis in 1997 has led to uncertainty in the process of investment decision-making. Both models are estimated based on OLS. To increase the credibility and reliability of this paper, these models are subject to diagnostic test. Thus, these proposed and estimated models are free from autocorrelation and heteroscedasticity effects. Ultimately, forecasting is performed. This study shows that ARIMA's out-of-sample forecast outperforms in sample forecast, especially within short term. It is projected that the growth achieves 7.4% and 5.9% in year of 2008 and 2009 respectively.

Keywords: GDP, inflation rate, endogenous growth model, ARIMA