

ANALISIS KEKUKUHAN TEORI OKUN DAN
PHILIPS BAGI NEGARA ASIA TERPILIH

ANG SYH HAN

SARJANA SAINS
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

2014

**ANALISIS KEKUKUHAN TEORI OKUN DAN PHILIPS BAGI
NEGARA ASIA TERPILIH**

ANG SYH HAN

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

**TESIS INI TELAH DIKEMUKAKAN SEBAGAI MEMENUHI
SYARAT UNTUK MEMPEROLEHI SARJANA SAINS DI PUSAT
PENGAJIAN PEMBANGUNAN SOSIAL DAN EKONOMI,
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU**

2014

SENARAI KANDUNGAN

	Halaman
DEDIKASI	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
PENGHARGAAN	vi
PENGESAHAN	vii
PENGAKUAN	ix
SENARAI JADUAL	x
SENARAI RAJAH	xiii
SENARAI SINGKATAN	xiv
BAB	
1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Kajian	1
1.1.1 Kriteria Pengkelasan Negara Maju Dan Negara Membangun	3
1.1.2 Senario Semasa Ekonomi Rantau Asia	8
1.2 Penyataan Masalah Kajian	14
1.3 Persoalan Kajian	20
1.4 Objektif Kajian	22
1.5 Organisasi Penulisan	23
1.6 Kesimpulan	24
2	25
PEMBANGUNAN EKONOMI ASIA	25
2.1 Pengenalan	25
2.2 Dasar Keterbukaan	28
2.3 Dasar Makro Ekonomi	33
2.4 Pembangunan Sumber Manusia	35
2.5 Dasar Sektor Pertanian dan Sektor Industri	41
2.6 Prestasi Ekonomi Asia Terkini	45
2.7 Kesimpulan	48
3	49
SOROTAN LITERATUR	49
3.1 Pengenalan	49
3.2 Kerangka Asas Teori Okun	49
3.3 Kerangka Asas Teori Philips	60
3.4 Kesimpulan	73
4	74
METODOLOGI KAJIAN	74
4.1 Pengenalan	74
4.2 Reka Bentuk Kajian	75
4.3 Sumber Data Kajian	77
4.4 Spesifikasi Model Kajian	78
4.5 Ujian Kepegunan	78
4.5.1 Ujian Augmented Dickey-Fuller	81
4.5.2 Ujian Dickey-Fuller GLS	82
4.5.3 Ujian Saikkonen-Lutkepohl	84

4.6 Ujian Kointegrasi	86
4.6.1 Ujian Johansen-Mosconi-Nielsen	87
4.6.2 Ujian kointegrasi ARDL	89
4.6.3 ModelARDL-ECM	92
4.7 Ujian Penyebab-Granger	94
4.8 Kesimpulan	98
5 HASIL KAJIAN EMPIRIKAL	99
5.1 Pengenalan	99
5.2 Keputusan Analisis Deskriptif Kajian	100
5.3 Keputusan Ujian Kepegunan	103
5.4 Keputusan Ujian Kointegrasi	107
5.5 Keputusan Ujian Penyebab-Granger	122
5.6 Kesimpulan	129
6 RUMUSAN PENEMUAN KAJIAN	130
6.1 Pengenalan	130
6.2 Prestasi Teori Okun Dan Philips Terhadap Pembangunan Ekonomi Asia	131
6.3 Pencapaian Objektif Kajian	141
6.4 Kesimpulan	146
BIBLIOGRAFI	148
LAMPIRAN	158
BIODATA	164

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

DEDIKASI

Tesis ini ditujukan khas kepada ibu bapa saya yang disanjung, adik-adik yang dikasihi serta kakak-kakak yang disayangi. Segala pengorbanan, kesabaran, dan doa kalian amat dihargai serta besar ertinya. Seterusnya, tesis ini juga ditujukan khas kepada penyelia utama Dr. Nanthakumar Loganathan, segala nasihat, tunjuk ajar serta semangat motivasi kalian amat dihargai serta bermakna. Semoga beliau berada dalam keadaan sejahtera sentiasa. Kejayaan ini adalah milik kita bersama. Terima kasih semua.....

DEDICATION

This thesis is dedicated to my respected parents, my beloved brother and sisters. All sacrifice, patience, and prayer are greatly appreciated and meaningful. This thesis is also dedicated to my main supervisor Dr. Nanthakumar Loganathan, the advices, guidance, and motivations are much appreciated and meaningful. May all of you will be in peace forever. This successful is belonging to us together. Thank you so much to all of you.....

ABSTRACT

Abstract of thesis presented to the Senate of Universiti Malaysia Terengganu in fulfillment of the requirement for the degree of Master Science

ROBUSTNESS OF OKUN AND PHILLIPS THEORETICAL FRAMEWORKS FOR SELECTED ASIAN COUNTRIES

ANG SYH HAN

October 2014

Chairperson : Nanthakumar Loganathan, Ph.D.

**Member : Zaleha Mohd Noor, Ph.D.
Mohd Nasir Nawawi, Ph.D.**

School : School of Social Development and Economics

Asian economy has undergone rapid growth in past few decades. However, fiscal and monetary policy adopted by government were still unable to solve the issue of unemployment and inflation rate. These issues can be explained using traditional Okun's law and Philips theory which illustrated the negative relationship between the rate of economic growth and unemployment, as well as between unemployment and inflation rate. This study was carried out with the main objective to analyze the co-integration relationship and causality by using Okun's law and Philips theory which involved the developed and developing Asian countries such as Indonesia, Malaysia, Singapore, Thailand, Japan and South Korea based on annual time series data during the period 1980-2010. Three important techniques have been adopted in estimating the annual time series data for this study. In the first aspect, the unit root level was determined by using traditional and modern approach based on the structural break effects. In the second aspect, co-integration relationship was identified based on long run and short run frameworks. In the third aspect, the causality test was used in order to detect the causality relationship among the variables studied. The overall result of this study was not comprehensive and opposed with Okun's law and Philips theory for several studied countries. Thus, in order to achieve a balance policy among unemployment, inflation and economic growth, all the policy makers should assess this issue and analyze the causes of unemployment collectively but not only focus on Okun's law and Philips theory.

ABSTRAK

Abstrak tesis yang dikemukakan kepada Senat Universiti Malaysia Terengganu sebagai memenuhi keperluan untuk Ijazah Sarjana Sains

ANALISIS KEKUKUHAN TEORI OKUN DAN PHILIPS BAGI NEGARA ASIA TERPILIH

ANG SYH HAN

Oktober 2014

Penyelia Utama :Nanthakumar Loganathan, Ph.D.

Penyelia Bersama :Zaleha Mohd Noor, Ph.D.

Mohd Nasir Nawawi, Ph.D.

Pusat Pengajian : Pusat Pengajian Pembangunan Sosial Dan Ekonomi

Ekonomi rantau Asia telah mengalami pertumbuhan pesat dalam beberapa dekad yang lalu, akan tetapi isu pengangguran dan kadar inflasi masih tidak mampu di kawal oleh pihak kerajaan menggunakan dasar fiskal dan monetari. Isu ini boleh diperjelaskan menggunakan teori tradisional Okun dan Phillips yang menterjemahkan hubungan negatif di antara kadar pertumbuhan ekonomi dan pengangguran; dan hubungan antara pengangguran dan kadar inflasi. Kajian ini dilaksanakan bertujuan untuk menganalisis hubungan kointegrasi dan penyebab menggunakan teori Okun dan Philips yang melibatkan negara maju dan negara membangun Asia seperti Indonesia, Malaysia, Singapura, Thailand, Jepun dan Korea Selatan menggunakan data siri masa tahunan sepanjang tempoh 1980-2010. Terdapat tiga teknik yang penting diambil kira dalam kajian ini untuk penganggaran data siri masa. Pertama, mengenal pasti tahap kepegungan menggunakan pendekatan tradisional dan moden menggunakan kesan perubahan struktur. Kedua, mengenal pasti hubungan kointegrasi menggunakan kerangka jangka masa panjang dan pendek. Ketiga, kajian ini menggunakan ujian penyebab untuk mengesan hubungan penyebab antara pemboleh ubah kajian. Keputusan keseluruhan kajian ini tidak seimbang dan bertentangan dengan hukum Okun dan Philips bagi beberapa negara kajian. Sehubungan itu, untuk mengimbangi pengangguran, inflasi dan pertumbuhan ekonomi, para pembuat dasar harus menilai isu ini dan menganalisis secara kolektif menyebabkan pengangguran dan tidak semata-mata fokus terhadap penetapan teori Okun dan Philips setiap masa.