

TABUNGAN DAN PERTUMBUHAN EKONOMI MALAYSIA: SATU
ANALISIS KOINTERGRASI DAN PEMBETULAN RALAT

OLEH

ASMADDY BIN HARIS

Kertas Penyelidikan ini dikemukakan kepada Sekolah **Siswazah**
Sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan
Ijazah Sarjana Ekonomi

UNIVERSITI UTARA MALAYSIA

MAC 2000

© Asmaddy bin Haris, 2000. Hak cipta terpelihara



**Sekolah Siswazah
(Graduate School)
Universiti Utara Malaysia**

**PERAKUAN KERJA TESIS
(Certification of Thesis Work)**

Kami, yang bertandatangan, memperakukan bahawa
(We, the undersigned, certify that)

Asmaddy bin Haris

calon untuk Ijazah _____ Sarjana Ekonomi
(candidate for the degree of)

telah mengemukakan tesisnya yang bertajuk
(has presented his/her thesis of the following title)

Tabungan dan Pertumbuhan Ekonomi Malaysia: Satu

Analisis Kointegrasi dan Pembetulan Ralat

seperti yang tercatat di muka surat tajuk dan kulit tesis
(as it appears on the title page and front cover of thesis)

bahawa tesis tersebut boleh diterima dari segi bentuk serta kandungan, dan meliputi bidang ilmu dengan memuaskan.
(that the thesis is acceptable in form and content, and that a satisfactory knowledge of the field is covered by the thesis).

**AJK Tesis
(Thesis Committee)**

Nama **PROF. DR. MOHAMMAD HAJI ALIAS**
(Name) : **SEKOLAH EKONOMI**
UNIVERSITI UTARA MALAYSIA
(Penyelia Utama/Principal Supervisor)

Tandatangan **M. H. Alias :**
(Signature) :

Nama _____ Tandatangan _____
(Name) : *(Signature) :*

Tarikh **20.4.2000**
(Date) :

KEBENARAN MERUJUK KERTAS PENYELIDIKAN

Kertas Penyelidikan ini dikemukakan sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan pengijazahan program Sarjana Ekonomi Universiti Utara Malaysia (UUM). Saya bersetuju mengizinkan pihak perpustakaan UUM mempamerkannya sebagai bahan rujukan. Saya juga bersetuju bahawa sebarang bentuk salinan sama ada secara keseluruhan atau sebahagian daripada Kertas Penyelidikan ini untuk tujuan akademik adalah dibolehkan dengan kebenaran penyelia Kertas Penyelidikan atau Dekan Sekolah Siswazah. Sebarang bentuk salinan dan cetakan bagi tujuan komersil adalah dilarang sama sekali tanpa kebenaran bertulis daripada penyelidik. Pernyataan rujukan kepada penulis dan UUM perlulah dinyatakan jika sebarang bentuk rujukan dibuat ke atas Kertas Penyelidikan ini.

Kebenaran untuk menyalin atau menggunakan Kertas Penyelidikan ini sama ada secara keseluruhan atau sebahagian daripadanya hendaklah dipohon melalui:

DEKAN SEKOLAH SISWAZAH
UNIVERSITI UTARA MALAYSIA
06010 SINTOK
KEDAH DARUL AMAN

ABSTRAK

TABUNGAN DAN PERTUMBUHAN EKONOMI MALAYSIA: SATU ANALISIS KOINTERGRASI DAN PEMBETULAN RALAT

Kertas penyelidikan ini bertujuan untuk memahami dan seterusnya menentukan hubungan di antara tabungan dan pertumbuhan ekonomi Malaysia. Tabungan mampu menjadi satu elemen penting dalam memastikan kelangsungan pertumbuhan ekonomi yang berterusan dalam satu jangka masa yang panjang. Penentuan kestabilan hubungan antara tabungan dengan pertumbuhan ekonomi akan dilakukan dengan membina satu model ekonometrik melalui rangka kerja Hipotesis Pendapatan Tetap. Bertolak daripada rangka kerja ini, kajian akan cuba menentukan sama ada wujud hubungan jangka panjang antara tabungan dan pertumbuhan ekonomi dengan menggunakan metodologi kointegrasi dan model pembetulan ralat.

ABSTRACT

SAVINGS AND MALAYSIAN ECONOMIC GROWTH: A COINTEGRATION ANALYSIS AND ERROR CORRECTION METHOD

The objectives of this project paper to understand and determine relations between savings and Malaysian economics growth. Saving as an important element is needed in conforming the continues economic growth in the long run. To reach this purposes an econometric model from Permanent Income Hypothesis will be developed in order to check / determine the stability relations between savings and economic growth. The cointegration method and Error Correction Model will be used to meet these objectives.

PENGHARGAAN

Alhamdulillah, syukur kehadiran Ilahi kerana dengan limpah kurnianya dapat saya menyiapkan kertas penyelidikan dan menyempurnakan pengajian siswazah di Universiti Utara Malaysia ini.

Saya merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada penyelia saya, iaitu Prof. Dr. Muhamad Alias terhadap segala tunjuk ajar dan nasihat yang telah diberikan. Terima kasih juga saya ucapkan kepada semua pensyarah Sekolah Ekonomi yang telah mengajar dan berkongsi pendapat disepanjang pengajian saya di universiti ini.

Ucapan terima kasih juga harus saya berikan kepada Pusat Penyelidikan Dasar, Universiti Sains Malaysia yang telah membiayai pengajian siswazah saya.

Seterusnya kepada keluarga yang tidak pernah penat memberikan harapan dan doa agar terus berusaha. Buat isteri, Rusmawati dan anak, Muhammad Aqil Hafizuddin terima kasih kerana melayan kerenah.

Akhir sekali saya mendoakan semoga Allah memberikan keberkatan kepada semua bagi mencapai kejayaan di dunia dan akhirat.

ASMADDY BIN HARIS
Universiti Utara Malaysia
Sintok
2000

JADUAL KANDUNGAN

<u>Kandungan</u>	<u>Halaman</u>
KEBENARAN MERUJUK	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
PENGHARGAAN	iv
JADUAL KANDUNGAN	v
SENARAI JADUAL	vii
SENARAI RAJAH	viii
BAB 1 PENGENALAN	
1.0 Pendahuluan	1
1.1 Pernyataan Masalah	7
1.2 Objektif Kajian	9
1.3 Tabungan dan Pertumbuhan Ekonomi Malaysia	10
1.3.1 Ringkasan Tabungan-Pertumbuhan Ekonomi	10
1.3.2 Tabungan dan Pelaburan	12
1.3.3 Jenis Tabungan	15
1.3.4 Bentuk Tabungan	17
1.3.5 Penentu Tabungan	18
1.3.6 Strategi Tabungan	19
1.4 Metodologi	21
1.5 Organisasi Kajian	22
BAB 2 ULASAN KARYA TERDAHULU	
2.0 Pendahuluan	24
2.1 Karya-Karya Terpilih	24
2.2 Kesimpulan	27

BAB 3 METODOLOGI	
3.0	Pendahuluan 28
3.1	Pengumpulan Data 28
3.2	Kaedah Penganggaran 29
3.3	Andaian Model 29
3.4	Spesifikasi Model 30
3.5	Kaedah Pengujian 31
3.5.1	Model Pembetulan Ralat 31
	<i>(Error Correction Model - ECM)</i>
3.6	Kesimpulan 33
BAB 4 PENEMUAN KAJIAN	
4.0	Pendahuluan 34
4.1	Keputusan Empirikal 34
4.1.1	Keputusan Kointegrasi 34
4.1.2	Keputusan Model Pembetulan Ralat 38
4.2	Kesimpulan 39
BAB 5 KESIMPULAN	
5.0	Pendahuluan 40
5.1	Ringkasan Kajian 40
5.2	Implikasi Dasar 41
5.3	Cadangan-Cadangan Kajian 42
5.4	Penutup 43
RUJUKAN	
LAMPIRAN	

SENARAI JADUAL

<u>Jadual</u>		<u>Halaman</u>
Jadual 1.1	Maklumat penting KNK, tabungan dan pembentukan modal	14
Jadual 1.2	Kadar tabungan purata dan tabungan marginal, Malaysia, 1965-1995	21
Jadual 4.1	Keputusan nilai t dikira bagi penentuan kepegungan data	35

SENARAI RAJAH

<u>Rajah</u>	<u>Halaman</u>
Rajah 1.1 Aliran Kumpulan Wang Modal	6
Rajah 1.2 Corak Tabungan dan Keluaran Negara Kasar (KNK) Malaysia, 1975-1997	12

BAB 1

PENGENALAN

1.0 Pendahuluan

Aktiviti tabungan merupakan satu aktiviti yang bersifat sejagat tanpa membataskan bangsa, agama, adat dan keturunan. Tabungan yang dilakukan adalah pelbagai sama ada dalam bentuk wang ringgit atau berbentuk harta fizikal seperti rumah, kereta, tanah dan sebagainya. Mengapa seseorang individu menabung bergantung kepada individu terbabit. Ada yang menabung untuk keselamatan dan penggunaan masa depan, ada juga yang menabung bertujuan untuk mendapatkan keuntungan daripada tabungan tersebut. Walaupun apa pun alasan untuk menabung diberikan, tabungan hanya akan terbit sekiranya pendapatan seseorang individu mempunyai lebihan.

Keadaan ini menjadikan topik tabungan sebagai satu topik yang menarik untuk terus dikaji terutamanya dari segi pengaruh tabungan kepada pertumbuhan ekonomi negara. Dalam membincangkan pertumbuhan ekonomi terdapat banyak faktor yang menjadi penentu. Tidak terdapat satu faktor khusus yang boleh dikatakan sebenar-benarnya menjadi penyebab kepada pertumbuhan ekonomi. Kajian ini akan cuba mengkaji dan melihat perhubungan pertumbuhan ekonomi dengan tabungan negara. Minat untuk membincangkan peranan tabungan dalam ekonomi sememangnya telah bermula sejak daripada Adam Smith lagi.

The contents of
the thesis is for
internal user
only

RUJUKAN

- Asian Development Bank (1998). Key indicators of developing Asian and Pacific Countries. Economic and Development Resource Center. Vol XXIX.
- Bhalla, S. S. (1980). The measurement of permanent income and its application to saving behaviour. *Journal of Political Economy*. 88 (4):722-744.
- Bowles, P. (1987). Foreign aid and domestic saving in less developed countries: some test for causality. *World Development*. 15(6):789-796.
- Chandavarkar, A. (1993). Saving behaviour in the Asian-Pacific region. *Asian-Pacific Economic Literature*. 7(1):9-27.
- Charemza, et.al. (1992). *New Directions in Economic Practice*. England: Edward Elgar Publishing Ltd.
- Domar, E. (1947). Expansion and employment. *American Economic Review*. (37).
- Faruqee, H., Husain, A. M. (1998). Saving trends in Southeast Asia: A cross country analysis. *Asian Economic Journal*. 12 (3):195-216.
- Friedman, M. (1957). *A Theory of Consumption Function*. Princeton: National Bureau of Economic Research.
- Fry, M. J. (1978). Monetary policy and domestic saving in developing ESCAP countries region. *Economic Bulletin for Asia and the Pacific*. 29 (1):79-99.
- Fry, M. J. (1989). Foreign debt instability: an analysis of national saving and domestic investment responses to foreign debt accumulation in 28 developing countries. *Journal of International Money and Finance* (8):315-344.
- Fry, M. J. (1993). *Savings, investment and current account imbalances: A Malaysian and East Asian perspective*. Kertas kerja Persidangan Tabungan Kebangsaan Malaysia Kali Pertama. Kuala Lumpur, 8-10 Julai.
- Gujarati, D. N. (1995). *Basics Econometrics* (3rd ed). New York: McGraw Hill.
- Gupta, K. L. (1984). *Finance and Economic Growth in Developing Countries*. London: Croom Helm.
- Gupta, K. L. (1987). Aggregate savings, financial intermediation and interest rate. *Review of Economics and Statistics* (69):303-313.

- Harrod, R. (1939). An essay in dynamic theory. *Economic Journal*.
- Holmes, J. M. (1970). A direct test of Friedman's Permanent Income Theory. *Journal of the American Statistical Association*. 1159-1162.
- Hong, K. (1988). Interest rate, corporate saving and household saving in Korea and the Philipines. *Journal of Economic Development*. 13(1):195-207.
- Horioka, C. Y. (1989). Why is Japan's private saving rate is high? Dlm. *Development in Japanese Economics*. (Pnyt) Ryuzo Sato Takashi Negishi. Tokyo:Academis Press.
- Kharas, H. (1991). Malaysian saving in the 1990s: problems and prospect. Dlm *The Malaysian Economy Beyond 1990*. (Pnyt) Lee Kiong Hock & Shyamala Nagaraj. Kuala Lumpur:Persatuan Ekonomi Malaysia.
- Lahiri, A. K. (1989). Dynamics of Asian saving : The role of growth and age structure. *IMF staff papers*. 36 (1): 228-61.
- Leibenstein, H. (1957). *Economics Backwardness and Economic Growth*. Wiley.
- Lewis, W. A. (1954). Economic development with unlimited supplies of labour. Dlm. *The Economics Underdevelopment*. (Pnyt) Agarwala, A. dan Singh, S. Oxford:Manchester School.
- Malaysia (1971). Rancangan Malaysia Kedua, 1971-1975, Kuala Lumpur: Jabatan Percetakan Negara.
- Malaysia (1981). Rancangan Malaysia Keempat, 1981-1985, Kuala Lumpur: Jabatan Percetakan Negara.
- Mahadzir Ismail (1994). Penentuan dan mobilasi tabungan di Malaysia. Tesis yang dikemukakan untuk Ijazah Sarjana Ekonomi. Bangi:UKM.
- McKinnon, R. I. (1973). *Money and Capital in Economic Development*. Washington:Brooking Institution.
- Syed Wassem Ahmad (1994). Malaysia's saving trend and policies: Prospect in the 1990s. Dlm. *Malaysian Economy: Selected Issues and Policies Directions*. (Pnyt) Vijayakumari Kanapathy & Ismail Muhd. Salleh. Kuala Lumpur:ISIS.
- Syed Wassem Ahmad (1975). Saving Strategy, New Economic Policy and the Restructuring of Society: Perspective and Implications. Dlm. *Malaysian Economic Development and Policies*. (Pnyt) Stephen Chee. Kuala Lumpur: Malaysian Economic Association.

Srinivasan, T. N. (1993). Saving in the development process. Dlm. *The Economic of Saving*. (Pnyt) James H. Gapinski. Boston:Kluwer Academic Publisher.

Smyth, D. J. (1993). Toward a theory of saving. Dlm. *The Economic of Saving*. (Pnyt) James H. Gapinski. Boston:Kluwer Academic Publisher.

UNDP (1987). Trade and Development Report. New York: United Nations.