

PERTUMBUHAN PRODUKTIVITI FAKTOR  
MANUSIA (SERGI) DALAM SEKTOR  
PEMBUATAN DI MALAYSIA

TUCUZA LING-LIANG CAHAYAN

JADWAL HONORARI  
PANGKALAN HONORARI  
HONORARI HONORARI HONORARI

(S.M.A.)

2008



**PERTUMBUHAN PRODUKTIVITI FAKTOR MENYELURUH (TFPG)  
DALAM SEKTOR PEMBUATAN DI MALAYSIA**

**YUSNIZA AWANG AHMAD @ MUHAMED  
SM EKONOMI (SUMBER ALAM)**

**KERTAS PROJEK INI DIKEMUKAKAN BAGI MEMENUHI SEBAHAGIAN  
DARIPADA SYARAT MEMPEROLEH IJAZAH SARJANA MUDA  
EKONOMI (SUMBER ALAM)**

**JABATAN EKONOMI  
FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU  
(UMT)  
2008**

## PENGAKUAN

Saya akui Kertas Projek (EKN4998/4999) ini adalah hasil kajian saya sendiri kecuali sumber-sumber yang telah saya jelaskan rujukannya.

**Tarikh:** 27/04/08

  
**YUSNIZA AWANG AHMAD @ MUHAMED  
UK12154**

## DECLARATION

I hereby that this Project Paper (EKN4998/4999) is the result of my own investigation and findings, accept where otherwise stated.

**Date:** 27/04/08

  
**YUSNIZA AWANG AHMAD @ MUHAMED  
UK12154**



## PENGHARGAAN

Assalamualaikum w.b.t dan salam sejahtera.....

Syukur ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah kurnia-Nya akhirnya saya dapat menyiapkan Kertas Projek Tahun Akhir (EKN 4998/4999) ini dengan jayanya. Pada kesempatan ini, saya ingin merakamkan jutaan terima kasih kepada Prof. Dr. Nik Hashim Bin Nik Mustapha selaku penyelia Kertas Projek Tahun Akhir di atas segala nasihat dan tunjuk ajar yang diberikan sepanjang tempoh saya menyiapkan kertas projek ini.

Selain itu, saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada rakan-rakan, Jabatan Perangkaan Negara Cawangan Negeri Kelantan dan Terengganu di atas kesudian membantu saya dalam mendapatkan bahan-bahan seperti data-data statistik untuk digunakan dalam menyiapkan kertas projek ini.

Pada kesempatan ini juga, saya ingin merakamkan ucapan terima kasih dan tahniah kepada jawatankuasa Penilai Kertas Projek Tahun Akhir dan Jabatan Ekonomi kerana telah mengambil langkah bijak dengan mewajibkan para pelajar tahun akhir Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam) untuk menyiapkan satu Kertas Projek sebagai syarat untuk bergraduasi. Ia penting kerana dengan adanya Kertas Projek Tahun akhir ini, ia dapat membantu para pelajar untuk berusaha dan berdikari untuk mendapatkan bahan-bahan rujukan yang sesuai untuk menyiapkan Kertas Projek ini. Ia dapat membantu para pelajar tahun akhir ini untuk sentiasa bersedia menghadapi cabaran di alam pekerjaan nanti.

Akhir kata, saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada keluarga di atas sokongan dan dorongan yang diberikan sepanjang saya menyiapkan Kertas Projek ini. Sesungguhnya segala dorongan dan semangat yang diberikan telah banyak membantu saya dalam menyiapkan kertas projek ini.

Sekian, terima kasih.

**YUSNIZA BINTI AWANG AHMAD @ MUHAMED (UK 12154)**

**SARJANA MUDA EKONOMI (SUMBER ALAM )**

**LOT 2242, KAMPUNG TANJUNG STAN, KUBANG KERIAN, 16150 KOTA  
BHARU, KELANTAN.**

**09-7657076/017-9051853**

yuszri\_107@yahoo.com

## ABSTRAK

Sektor pembuatan di Malaysia merupakan antara penyumbang terbesar kepada pertumbuhan KDNK Negara pada masa kini. Sumbangan pertumbuhan TFP adalah penting dalam sektor pembuatan di negara ini kerana ia mampu membolehkan sektor ini terus bersaing di pasaran global. Kemajuan teknologi adalah faktor penting dalam membolehkan sektor pembuatan negara terus aktif bersaing secara kompetitif bagi memperkukuhkan lagi prestasi sektor ini. Kajian ini bertujuan untuk menganggar pertumbuhan produktiviti faktor menyeluruh (TFPG) dalam sektor pembuatan di Malaysia untuk tempoh masa kajian dari tahun 1981 sehingga 2004. Bagi mencapai objektif kajian ini, teknik pengeluaran translog melalui kaedah analisis pengeluaran pembatasan stokastik dengan menggunakan program FRONTIER versi 4.1 telah digunakan. Penggunaan pendekatan ini mampu menguraikan komponen TFPG kepada kemajuan teknikal (TP), dan perubahan tingkat kecekapan (TEC). Hasil kajian terhadap TFPG sektor pembuatan di Malaysia mendapati peningkatan dalam pertumbuhan TFP adalah didorong oleh sumbangan dalam kemajuan teknikal (TP) yang memberangsangkan dan pertumbuhan TFP tertinggi dicatatkan pada tahun 1998 walaupun negara menghadapi krisis kewangan pada tahun sebelumnya, 1997.

## **ABSTRACT**

*Manufacturing sector in Malaysia is one of the main contributors to national GDP growth nowadays. Contribution from TFP growth is very important in Malaysian manufacturing sector because it can afford this sector still compete in global market. Technological progress is the major factor to encourage this sector still competes with competitive competition in order to consolidate the performance of this sector. The main objective of this research is to estimate the total factor productivity growth (TFPG) in Malaysian manufacturing sector from 1981 to 2004. In order to gain that objective, translog production functions via stochastic production frontier method analysis by using FRONTIER version 4.1 computer program. Using this, it is able to separate the component of TFPG to technical progress (TP), and technical efficiency changes (TEC). The final outcomes showed that the improvement in TFPG came from the highly contribution of technical progress and the highest TFPG recorded in 1998 even though Malaysian were having financial crisis on 1997.*