



**1100089122**

Pusat Pembelajaran Digital Sultanah Nur Zahirah  
Universiti Malaysia Terengganu



LP 12 FPE 1 2010



1100089122  
Analisis kecekapan dan produktiviti pelbagai sektor di Malaysia  
/ Fara Norzila Abdul Jalil.

**PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU (UMT)  
21030 KUALA TERENGGANU**

<b>1100089122</b>		

Lihat Sebelah

**HAK MILIK**  
PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

**ANALISIS KECEKAPAN DAN PRODUKTIVITI  
PELBAGAI SEKTOR DI MALAYSIA**

**FARA NORZILA BINTI ABDUL JALIL**

**LAPORAN PROJEK INI MERUPAKAN SEBAHAGIAN DARIPADA  
KEPERLUAN UNTUK MENDAPATKAN IJAZAH SARJANA MUDA  
EKONOMI (SUMBER ALAM)**

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

**2010**

## PENGAKUAN

Saya akui kertas projek (EKN 4399B) ini adalah hasil kajian saya sendiri kecuali sumber-sumber lain yang telah saya jelaskan rujukannya melalui senarai rujukan yang telah dilampirkan

1 April 2010



.....  
FARA NORZILA BINTI ABDUL JALIL

UK 15153

## DECLARATION

I hereby declare that this project paper (EKN 4399B) is the result of my own investigation and findings, except where otherwise stated other sources are acknowledge by giving explicit references is appended.

1 April 2010



.....  
FARA NORZILA BINTI ABDUL JALIL

UK 15153

## PENGHARGAAN

Dengan nama Allah Yang Maha Pemurah lagi Maha Mengasihani  
Assalamualaikum wrt.wbt dan salam sejahtera

Bersyukur kepada Allah s.w.t kerana dengan limpah dan kurnia dan keizinan-Nya memberi saya kesempatan untuk menyiapkan Kertas Projek (EKN 4399B) ini dengan baik.

Setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada penyelia kertas projek, Puan Noorhaslinda Binti Kulub Abdul Rashid di atas segala kerjasama dan tunjuk ajar yang diberikan sepanjang menyiapkan kertas projek ini. Harapan saya agar kertas kerja yang saya sediakan ini memenuhi apa yang diharapkan oleh beliau. Serta kepada semua yang memberi galakan iaitu ahli keluarga dan rakan-rakan.

Akhir sekali, terima kasih kepada semua yang terlibat secara langsung atau tidak sepanjang saya menyiapkan kertas projek I dan II ini.

**Fara NorZila Binti Abdul Jalil.**  
**99-A, Jalan Batu Putih,**  
**Kampung Sungai Nibong,**  
**83600 Semerah Batu Pahat,**  
**Johor Darul Takzim.**

## ABSTRAK

Malaysia merupakan sebuah negara yang mempunyai pertumbuhan ekonomi yang menggalakkan dan memberangsangkan. Pertumbuhan ekonomi Malaysia dikaitkan dengan kerajaan yang menggunakan dasar tertentu untuk meningkatkan ekonomi negara. Sumbangan setiap sektor di Malaysia juga memainkan peranan penting melalui kecekapan setiap sektor di Malaysia. Terdapat sebanyak sembilan sektor di Malaysia yang dibahagikan kepada sektor-sektor tertentu yang berkaitan. Antara sektor yang terdapat di Malaysia ialah sektor pertanian, sektor perlombongan dan kuari, sektor perkilangan, sektor elektrik, gas dan air, sektor perdagangan borong, runcit, hotel dan restoran, sektor pembinaan, sektor harta tanah, sektor pengangkutan, penyimpanan dan komunikasi, sektor aktiviti kewangan, insurans dan perniagaan, sektor pendidikan, kesihatan dan lain-lain serta sektor isi rumah. Objektif kertas projek ini adalah bagi mengenalpasti menggunakan input seperti KDNK dan output seperti guna tenaga mempengaruhi kecekapan pelbagai sektor di Malaysia. Analisis data yang digunakan ialah data siri masa bagi 10 tahun bermula dari tahun 1998 hingga tahun 2008 dengan menggunakan perisian DEA iaitu Data Envelopment Analysis. John Ruggiero & Donald Vitaliano (1999) mendapati bahawa terdapat ketidakcekapan produktiviti walaupun guna tenaga bertambah. Manerusi kaedah DEA, kertas kerja ini membuktikan terdapat pengaruh bilangan guna tenaga dan KDNK dalam mempengaruhi produktiviti dalam pelbagai sektor di Malaysia.

Kata kunci : Produktiviti, guna tenaga, KDNK, Data Envelopment Analysis (DEA)

## ABSTRACT

Malaysia is a country which possess economic growth which encourages and encouraging. The Malaysian economy growth associated with government and specific policy have boost the economic country. Contribution every sector in Malaysia also played important role through efficiency every sector in Malaysia. There is as much as nine sector in Malaysia divided into certain sectors which related among which sector there are in Malaysia was agriculture sector, mining sector and quarry, manufacturing sector, electricity sector, gas and water, wholesale trade sector, retail, hotel and restaurant, construction sector, real estate sector, transports sector, storage and communication, activity sector finance, insurance and business, education sector, health and household sector. The objective of this paper work is to identify whether total employment and GDP can affect efficiency in range of sectors in Malaysia. Analysis of data used was serial time data for 10 year starting from year 1998 to year 2008 by using DEA software namely Data Envelopment Analysis. John's Ruggiero & Donald Vitaliano (1999) proved that there is productivity inefficiency although employment grew by using DEA method. Hence, working paper this prove there are number influence employment and GDP in influencing productivity in range of sectors in Malaysia.

Keyword: Productivity, employment, GDP, Data Envelopment Analysis (DEA)