



w: 8794

1100089053

Pusat Pembelajaran Digital Sultanah Nur  
Universiti Malaysia Terengganu



LP 11 FPE 2 2009



1100089053

Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan tenaga  
yang tidak boleh diperbaharui di Malaysia / Fatchawa Awalludi

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

		<b>1100089053</b>

Lihat Sebelah

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

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PERMINTAAN TENAGA YANG TIDAK BOLEH  
DIPERBAHARUI DI MALAYSIA**

**FATEHAWA BINTI AWALLUDIN**

**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**

**2009**

## PENGAKUAN

Saya akui kertas projek (EKN4399A/EKN4399B) ini adalah hasil kajian saya sendiri kecuali sumber-sumber lain yang telah saya jelaskan rujukannya melalui bibliografi yang saya lampirkan.

Tarikh :

  
.....  
FATEHAWA BINTI AWALLUDIN  
UK 14525

## DECLARATION

I hereby declare that this project paper (EKN4998/EKN4999) is the result of my own investigation and findings, except where otherwise stated other sources are acknowledge by giving explicit reference and bibliography is appended.

Date :

  
.....  
FATEHAWA BINTI AWALLUDIN  
UK 14525

## PENGHARGAAN

Alhamdulillah, bersyukur ke hadrat Ilahi kerana dengan keizinan-Nya kertas projek ini dapat saya siapkan dengan sepenuhnya. Terlebih dahulu, saya ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada Dr. Azlina binti Abd. Aziz selaku penyelia yang banyak memberi tunjuk ajar dan nasihat di dalam proses untuk menyiapkan kajian ini.

Di samping itu, saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada pensyarah-pensyarah di Jabatan Ekonomi, Fakulti Pengurusan dan Ekonomi, UMT, ibu bapa serta rakan-rakan yang banyak memberi dorongan dan galakan sepanjang kajian ini dijalankan. Tidak lupa juga kepada En. Zaharin Zulkifli, pegawai bahagian penyelidikan, Pusat Tenaga Malaysia kerana banyak memberikan maklumat dan data-data penting mengenai penggunaan tenaga di Malaysia. Maklumat berguna ini dapat dijadikan sebagai sumber rujukan dalam kajian ini.

Akhir kata, saya mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kerjasama dalam menyiapkan kertas projek ini. Diharapkan kajian ini dapat memberi manfaat dan digunakan sebagai panduan untuk kajian pada masa akan datang.

## ABSTRAK

Penggunaan tenaga memainkan peranan penting dalam menentukan permintaan terhadap tenaga yang tidak boleh diperbaharui seperti produk petroleum, gas asli, elektrik dan arang batu. Hal ini adalah kerana segala aktiviti manusia saling berkait dengan penggunaan tenaga dalam proses meningkatkan pertumbuhan ekonomi negara Malaysia melalui permintaan akhir tenaga mengikut sektor. Namun, untuk menjadi sebuah negara yang setaraf dengan negara maju, Malaysia perlu mengurangkan kebergantungan terhadap penggunaan tenaga yang tidak boleh diperbaharui kerana sumber ini semakin berkurangan. Oleh itu, kajian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan tenaga yang tidak boleh diperbaharui di Malaysia. Kajian ini melibatkan pembolehubah bebas seperti KDNK, pertumbuhan populasi dan permintaan akhir tenaga mengikut sektor di mana data sekunder digunakan untuk melihat sejauh mana ketiga-tiga pembolehubah bebas ini mempunyai hubungan dengan penggunaan tenaga.

Kata kunci : Permintaan tenaga, KDNK, Pertumbuhan populasi, Permintaan akhir tenaga mengikut sektor.

## *ABSTRACT*

*Energy consumption plays a vital role in ascertaining demand on energy may not be renewed like petroleum products, natural gas, electric and coal. This case are because all human activity interconnected with internal energy use economic growth process of upgrading Malaysian nation through energy final demand follow sector. However, in order to be an equivalent country with developed nation, Malaysian should cut down dependence on energy consumption may not be renewed because this source dwindling. As such, this study aimed to analyze factors which influenced energy demand may not be renewed in Malaysia. This study involved independent variable such as GDP, energy population growth and final demand follow sector whereby secondary data used to see how far all three this independent variable have contact with energy consumption.*

*Keywords : Energy demand, GDP, Population growth, Final demand.*