

IMPAK TEKNOLOGI DAN HARGA TERHADAP
PENYAHARAN GETAH

NORJANNAH BINTI ZULKIFLI

FAKULTI PENGEUPUSAN DAN EKONOMI
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

2012

gn. 1020

1100089308



LP 44 FPE 1 2012



1100089308

Impak teknologi dan harga terhadap penawaran getah /
Norjannah Zulkifli.

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

1100089308		

Lihat Sebelah

HAK MILIK
PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

**IMPAK TEKNOLOGI DAN HARGA TERHADAP
PENAWARAN GETAH**

**NORJANNAH BINTI ZULKIFLI
SM EKONOMI (SUMBER ALAM)**

**PROJEK ILMIAH INI DIKEMUKAKAN BAGI MEMENUHI
SEBAHAGIAN DARIPADA SYARAT PENGAJIAN**

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

2012

PENGAKUAN

Saya akui Kertas Projek (ECO 4998/4999) ini adalah hasil kajian saya sendiri kecuali sumber-sumber yang telah saya jelaskan rujukannya.

6 Jun 2012



.....
NORJANNAH BINTI ZULKIFLI
UK 20157

DECLARATION

I hereby declare that this Project Paper (ECO 4998/4999) is the result of my own investigation and findings, accept where otherwise stated.

6th June 2012



.....
NORJANNAH BINTI ZULKIFLI
UK 20157

PENGHARGAAN

Dengan Nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang

Alhamdulillah syukur ke hadrat Illahi kerana dengan izinNya, saya dapat menyiapkan Kertas Projek Ilmiah Tahun Akhir ini dalam waktu yang ditetapkan. Pertama sekali, saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih dan setinggi-tinggi penghargaan kepada penyelia Kertas Projek saya, iaitu Prof. Dr. Nik Hashim bin Nik Mustapha yang telah banyak memberi tunjuk ajar serta dorongan dalam usaha menyiapkan Kertas Projek ini. Tidak lupa juga, sekalung penghargaan buat pensyarah-pensyarah yang telah banyak memberi ilmu dan mendidik saya sepanjang pengajian saya di Universiti Malaysia Terengganu (UMT). Sesungguhnya segala nasihat dan ilmu yang diberikan akan saya manfaatkan dalam kehidupan yang mendatang. Di kesempatan ini juga, saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada kedua ibu bapa serta keluarga saya kerana sering memberi dorongan dan sokongan sepanjang pengajian saya di sini. Akhir sekali, setinggi-tinggi penghargaan juga buat rakan-rakan seperjuangan yang turut memberi sokongan dan kerjasama dalam memenuhi keperluan program serta tidak lupa kepada semua pihak yang terlibat secara langsung mahupun tidak langsung sepanjang saya menyiapkan Kertas Ilmiah ini dan sesi pengajian saya di sini.

Jasa kalian amat saya hargai. Sekian terima kasih.

ABSTRAK

Ekonomi Malaysia menunjukkan kemajuan dan daya saing yang semakin memberansangkan. Pencapaian ekonomi Malaysia turut dipengaruhi oleh sektor pertanian khususnya getah asli. Namun, isu dan masalah juga sering timbul berkaitan penawaran getah iaitu mengenai bekalan getah yang tidak mencukupi, getah sintatik yang bersaing dengan getah asli dan kestabilan ekonomi yang saling berkait dengan penawaran getah. Kajian ini dilaksanakan bertujuan untuk melihat sejauh mana hubungan teknologi dan harga getah asli Malaysia dengan penawaran getah asli Malaysia. Bagi membuktikan objektif ini, analisis telah dijalankan menggunakan perisian Microfit dan menggunakan model log linear serta menggunakan data siri masa dalam tempoh 36 tahun iaitu dari tahun 1973 hingga 2009. Data yang diperolehi diuji dengan menggunakan ujian kepegunan Univariate, Multivariate dan Phillip Perron. Ujian Granger dijalankan untuk melihat hubungan antara pembolehubah dan turut dijalankan ujian punca unit Augmented Dickey-Fuller. Secara keseluruhan hasil yang diperolehi daripada kajian ini menunjukkan bahawa teknologi dan harga getah asli mempengaruhi penawaran getah asli secara positif. Ini bermakna peningkatan bagi teknologi akan menyebabkan peningkatan penawaran getah asli dan sebaliknya. Begitu juga apabila harga getah asli berlaku peningkatan turut menyebabkan penawaran getah asli meningkat dan sebaliknya.

ABSTRACT

Malaysia's economic showed progress and competitiveness increasingly encouraging. Malaysia's economic achievement is also influenced by the agricultural sector, particularly natural rubber. However, the issues and problems often arise regarding the supply of rubber on rubber supply is insufficient, rubber, detergent that compete with natural rubber and economic stability is intertwined with the supply of rubber. This study was done to examine the technology and the price of natural rubber in Malaysia with Malaysia's natural rubber supply. To prove this objective, the analysis was conducted using Microfit and using log-linear model and using time series data within 36 years from 1973 to 2009. The data obtained were tested using stationarity tests which are Unitvariate, Multivariate and Phillip Perron. Granger tests conducted to examine the relationships between variables and unit root tests were also carried out Augmented Dickey-Fuller. On the whole the results obtained from this study indicate that the technology and natural rubber prices affect the supply of natural rubber in a positive way. This means that improvements in technology will result in increasing the supply of natural rubber and vice versa. Similarly, when natural rubber prices increased will result in increasing the supply of natural rubber and vice versa.