

"KECEKAPAN BERGUNA KE SURIK DAN KANSER":  
KEPUSKAWAN MENYEBABKAN KESUKARAN UNTUK  
PESAKIT KANSER SEMPURNA

NOOR AISYAH BT HJ ARIFF

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

2009

Ch. 7492

1100076415



LP 19 FST 2 2009



1100076415

"Kesengsaraan berganda-kemiskinan dan kanser" : kemiskinan  
menyebabkan kesukaran untuk pesakit kanser sembuh / Noor  
Aisyah Md Arifin.

PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU (UMT)  
21030 KUALA TERENGGANU

1100076415


Lihat sebelah

HAK MILIK  
PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH UMT

**“KESENGSARAAN BERGANDA - KEMISKINAN DAN KANSER ”:  
KEMISKINAN MENYEBABKAN KESUKARAN UNTUK PESAKIT KANSER  
SEMBUH**

Oleh  
Noor Aisyah Bt Md Arifin

Projek Ilmiah Tahun Akhir ini diserahkan untuk memenuhi  
sebahagian keperluan bagi  
Ijazah Sarjana Muda (Matematik Kewangan)

JABATAN MATEMATIK  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU  
2009

1100076415



**JABATAN MATEMATIK  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN MAT4499B**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk: **“KESENGSARAAN BERGANDA - KEMISKINAN DAN KANSER”** : **KEMISKINAN MENYEBABKAN KESUKARAN UNTUK PESAKIT KANSER SEMBUH** oleh **NOOR AISYAH BT MD ARIFIN**, No. Matriks : **UK13742** telah diperiksa dan semua pembetulan yang disarankan telah dilakukan. Laporan ini dikemukakan kepada Jabatan Matematik sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan memperoleh **Ijazah Sarjana Muda Matematik Kewangan**, Fakulti Sains Teknologi, UMT.

Disahkan oleh:

Penyelia utama

Nama: Dr. Muhamad Safiih B. Lola

Cop Rasmi : **MUHAMAD SAFIIH BIN LOLA**  
*Pensyarah*  
**Jabatan Matematik**  
**Fakulti Sains dan Teknologi**  
**Universiti Malaysia Terengganu**  
**21030 Kuala Terengganu**

Tarikh: 04/05/09

Ketua Jabatan Matematik

Nama: Dr. Tuan Haji Mustafa Bin Mamat

Cop Rasmi :

**DR. HJ. MUSTAFA BIN MAMAT**  
*Ketua*  
**Jabatan Matematik**  
**Fakulti Sains dan Teknologi**  
**Universiti Malaysia Terengganu**  
**21030 Kuala Terengganu**

Tarikh: 04/05/09

## PENGAKUAN

Saya mengaku Projek Ilmiah Tahun Akhir yang bertajuk “**Kesengsaraan Berganda - Kemiskinan dan Kanser**” : **Kemiskinan Menyebabkan Kesukaran Untuk Pesakit Kanser Sembuh** adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.

Tandatangan : ..........

Nama : Noor Aisyah Bt Md Arifin

No. Matriks : UK 13742

Tarikh : 04/05/2009

## **PENGHARGAAN**

Syukur kepada Allah s.w.t kerana dengan limpah kurniaNya, dapat juga saya menyiapkan Projek Ilmiah Tahun Akhir yang telah dipertanggungjawabkan kepada saya.

Jutaan terima kasih diucapkan kepada Penyelia Projek Ilmiah Tahun Akhir iaitu Dr. Muhamad Safiih Bin Lola yang banyak memberi panduan, dorongan dan sokongan untuk saya menyiapkan projek ini. Jutaan terima kasih juga diucapkan kepada pembaca iaitu Dr.Sabri Bin Ahmad. Tidak lupa juga ribuan terima kasih khas buat keluarga tersayang yang telah memberi pertolongan dan sokongan padu kepada saya untuk menyiapkan projek ini. Buat pihak Hospital Universiti Sains Malaysia, sekalung ucapan terima kasih diatas kerjasama yang diberikan kepada saya dalam menjalankan soal selidik keatas pesakit. Buat pesakit-pesakit kanser di Hospital Universiti Sains Malaysia, jutaan terima kasih diucapkan kerana telah memberi kerjasama dan sokongan kepada saya dalam menjayakan projek ini.

Di kesempatan ini juga, saya ingin merakamkan ucapan terima kasih kepada rakan-rakan terdekat yang banyak memberi sumbangan dan pertolongan dalam penghasilan projek ilmiah ini.

Penghargaan juga ditujukan kepada semua yang terlibat sama ada secara langsung atau tidak langsung dalam membantu menjayakan projek ilmiah ini. Semoga hasil kajian ini dapat memberi sedikit sebanyak manfaat kepada semua.

**WALLAHUALAM.**

**“KESENGSARAAN BERGANDA – KEMISKINAN DAN KANSER” :  
KEMISKINAN MENYEBABKAN KESUKARAN UNTUK PESAKIT KANSER  
SEMBUH**

**ABSTRAK**

Penyakit kanser sering dikaitkan dengan kemiskinan yang mana akan menyumbang kepada peningkatan dalam kadar kematian akibat kanser. Kanser pula merupakan pembunuh nombor satu bagi kaum wanita di Malaysia. Akan tetapi, kemiskinan bukanlah faktor utama yang menyebabkan kesukaran untuk pesakit kanser sembuh. Kajian ini dijalankan adalah penting untuk mengkaji kekuatan hubungan antara kemiskinan dengan faktor umur, jantina dan keadaan geografi pesakit kanser yang mana menyebabkan kesukaran untuk pesakit sembuh dan memberikan kesengsaraan berganda kepada mereka. Sampel kajian terdiri daripada 40 orang pesakit telah digunakan untuk melihat kesengsaraan berganda pesakit dan data yang diperolehi dikaji menggunakan Model Regresi Linear Berganda untuk mengkaji kekuatan hubungan antara kemiskinan dengan faktor umur, jantina dan keadaan geografi pesakit. Dalam model ini faktor umur, jantina dan keadaan geografi mewakili sebagai pembolehubah tidak bersandar manakala kemiskinan mewakili sebagai pembolehubah bersandar. Melalui kajian ini didapati bahawa faktor umur dan jantina tidak bererti kepada model dan hanya faktor keadaan geografi yang bererti kepada model dan mempengaruhi kesukaran pesakit untuk sembuh. Oleh itu, jelas menunjukkan bahawa kemiskinan bukanlah faktor utama yang menyebabkan kesukaran untuk pesakit kanser sembuh.

**“DOUBLE TRAGEDY – POVERTY AND CANCER”: POVERTY CAUSING  
DIFFICULTY OF CANCER PATIENT TO CONVALESCING FROM AGE  
FACTOR, SEX AND GEOGRAPHICAL SITUATION ASPECT**

**ABSTRACT**

Cancer ailment often associated with poverty which would contribute to increase in death rate because of cancer. Cancer also is number one killer of womenfolk. However, poverty not the main factor which resulted difficulty to cancer patient recovered. The study is conducted would be vital to study strength of relationship between poverty with age factor, patient sex factor and geographical situation factor of cancer patient which causing difficulty to recovered and give double tragedy to them. Research sample consist of 40 patients has been used to see double tragedy of patient and data achieved study using Multiple Linear Regression to study strength of relationship between poverty with age factor, patient sex factor and geographical situation factor. In this model, age factor, sex factor and geographical situation factor represent as independent variable while poverty represent as dependent variable. Through the study is found that age factor and sex factor not significant to model and only geographical situation factor that significant to model and influence patient difficulty to recovered. As such, obviously shows that poverty not the main factor which resulted difficulty to cancer patient recovered.