

EMULSIONS KEMAMASAN BERAS:  
PENDAMPATAN ANALISIS *PATE*

"CORIAT" BT DAUD © AB. FTZ

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

2009

q/n: 7496

1100076419

LP 23 FST 2 2009



1100076419

Faktor-faktor kenaikan harga barang : pendekatan analisis PATH  
/ Norizzati Daud @ Ab. Aziz.



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

1100076419		

Lihat sebelah

HAK MILIK  
PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH UMT

**FAKTOR-FAKTOR KENAIKAN HARGA BARANG: PENDEKATAN  
ANALISIS *PATH***

Oleh  
Norizzati Bt Daud @ Ab. Aziz

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**

1100076419



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

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN MAT4499B**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk: **FAKTOR-FAKTOR KENAIKAN HARGA BARANG: PENDEKATAN ANALISIS *PATH*** oleh **NORIZZATI BT DAUD @ AB.AZIZ**, No. Matriks : **UK13960** telah diperiksa dan semua pembetulan yang disarankan telah dilakukan. Laporan ini dikemukakan kepada Jabatan Matematik sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan memperolehi **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: *09/10/09*

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: *09/10/09*

## PENGAKUAN

Saya mengaku Projek Ilmiah Tahun Akhir yang bertajuk **Faktor-Faktor Kenaikan Harga Barang: Pendekatan Analisis *Path*** adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.

Tandatangan :  .....

Nama : Norizzati Bt Daud @ Ab.Aziz

No. Matriks : UK 13960

Tarikh : 4 Mei 2009

## **PENGHARGAAN**

Alhamdulillah syukur saya ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah kurnia-Nya dapat saya menyiapkan Projek Ilmiah Tahun Akhir (PITA) dengan jayanya.

Pertama sekali, ucapan terima kasih yang tidak terhingga ditujukan kepada penyelia projek, Dr. Muhamad Safiih Bin Lola atas tunjuk ajar, nasihat dan bimbingan yang diberikan sepanjang tempoh penyelidikan ini.

Jutaan terima kasih juga diucapkan kepada Encik Awang Ahed Bin Awang Ahmad, Penolong Pengarah Unit Kawalan Harga Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Hal Ehwal Pengguna (KPDNHEP) Putrajaya kerana telah memberikan kerjasama yang baik bagi mendapatkan data yang berkaitan dengan projek saya ini.

Seterusnya ucapan ribuan terima kasih turut dirakamkan kepada semua pensyarah yang terlibat, seluruh ahli keluarga dan rakan-rakan saya yang sentiasa memberi semangat, dorongan dan kerjasama dalam menyiapkan projek penyelidikan ini.

Setinggi-tinggi penghargaan juga ditujukan kepada mereka yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam membantu saya bagi menjayakan projek ini.

## **FAKTOR-FAKTOR KENAIKAN HARGA BARANG: PENDEKATAN ANALISIS *PATH***

### **ABSTRAK**

Kenaikan harga barang telah membimbangkan banyak pihak terutamanya dalam keadaan ekonomi yang tidak menentu ini. Kenaikan ini disebabkan oleh banyak faktor. Oleh itu, satu kajian untuk mengenalpasti faktor-faktor tersebut telah dijalankan. Dalam kajian ini, Analisis *Path* telah digunakan untuk mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi kenaikan harga barang. Berdasarkan maklumat yang diperoleh, gambarajah input Analisis *Path* dilakarkan. Daripada gambarajah tersebut, beberapa persamaan dapat dibina. Nilai pekali *path* ditentukan berdasarkan nilai beta daripada analisis regresi dengan menggunakan persamaan tersebut. Pekali *path* ini menunjukkan kekuatan hubungan antara pembolehubah-pembolehubah yang terlibat. Antara faktor-faktor yang terlibat dalam kajian ini ialah faktor harga petrol, faktor inflasi, faktor kawasan, faktor permintaan dan faktor pengeluaran. Hasil daripada kajian ini mendapati bahawa faktor inflasi (0.881) adalah faktor yang paling kuat menyumbang kepada kenaikan harga barang diikuti dengan faktor petrol (0.504 dan 0.184), faktor pengeluaran (0.224 dan 0.163), faktor permintaan (-0.057) dan faktor kawasan (-0.140). Melalui Analisis *Path* ini, faktor utama bagi kenaikan harga barang dapat dikenalpasti disamping faktor-faktor lain yang turut menyumbang kepada kenaikan harga barang.

## **THE FACTORS OF PRICE OF GOODS INCREMENT: BY USING PATH ANALYSIS**

### **ABSTRACT**

The increasing of price of goods are worried many people especially during the economic recession. The increment occurs due to many factors. So, a research was done to identify those factors. Path Analysis has been used in this research to examine the factors that caused the price of goods increment and the relationship between the factors. In the analysis, the diagram of path analysis was idealized first. Then, several equations can be formed from the diagram. Path coefficient was determined by the beta weight of regression analysis from the equation that had been formed. This path coefficient indicates the strength of relationship between the variables. There were five factors considered in this research such as the price of petrol, inflation rate, area, demand and supply of goods. This study found that the factor of inflation (0.881) is the main factor that contributes to the increment of price goods followed by price of petrol (0.504 and 0.184), the supply (0.224 and 0.163), the demand (-0.057) and the area (-0.140). From Path Analysis, the main factor can be identified besides the other factors which contribute to the increasing of price of goods.