

**ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PERMINTAAN MINYAK TANAH SEKTOR RUMAH TANGGA
DI INDONESIA PADA TAHUN 1979 - 2004**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi Jurusan
Studi Pembangunan Pada Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Oleh:

JAJENG SISWIDIANTI

B 300 020 037

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2006**

ABSTRAKSI

Dalam penelitian ini penulis mengambil judul “Analisis Faktor – faktor yang mempengaruhi permintaan minyak tanah sektor rumah tangga di Indonesia pada tahun 1979-2004.” Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat diskriptif kuantitatif dengan menggunakan data runtun waktu (*time series*) dari tahun 1979 – 2004.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari masing – masing variabel, yaitu harga minyak tanah, produk domestik bruto perkapita, harga arang, harga LPG, terhadap permintaan minyak tanah sektor rumah tangga di Indonesia.

Sehubungan dengan itu dibuat Hipoteses bahwa diduga ada pengaruh yang signifikan, negatif atas variabel harga minyak tanah, positif untuk variabel produk domestik bruto perkapita, harga arang, harga LPG di Indonesia.

Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan model *error correction model* (ECM). dimana variabel permintaan minyak tanah dijadikan variabel dependen atau variabel terikat. sedangkan variabel harga minyak tanah, harga arang, harga LPG dan produk domestik bruto perkapita dijadikan variabel independen atau variabel bebas.

Dari Hasil Analisis tersebut dinyatakan bahwa Variabel bebas dalam penelitian ini yang berpengaruh secara signifikan pada tingkat signifikansi 5% adalah variabel Produk domestik bruto kapita tahun sebelumnya, *liquid petroleum gas* tahun sebelumnya dan *error correction model* (ECM) terhadap Konsumsi Minyak Tanah (CMT) di Indonesia. Untuk uji F model ini cukup eksis dan R^2 sebesar 61,6470% variasi dari variabel permintaan minyak tanah dijelaskan oleh variasi dari variabel harga minyak tanah, PDBP, harga arang, harga LPG. Sedangkan sisanya yaitu 38,353% dijelaskan oleh variabel-variabel bebas lainnya diluar model yang diestimasi.

Surakarta, Januari 2007

Pembimbing Utama

(Eni Setyowati, SE.Msi)

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Surakarta

(Drs. H. Syamsudin, MM)

PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini telah membaca skripsi dengan judul:

“ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERMINTAAN
MINYAK TANAH SEKTOR RUMAH TANGGA DI INDONESIA PADA TAHUN
1979-2004”.

Yang ditulis Oleh:

Nama : Jajeng Siswidiанти

Nim : B 300 020 037

Penandatanganan berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat untuk
diterima.

Surakarta, Januari 2007

Pembimbing Utama

(Eni Setyowati,SE.Msi)

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas muhammadiyah Surakarta

(Drs. H. Syamsudin, MM)

MOTTO

**Suatu pekerjaan tidak akan berguna dan berharga apabila tidak diawali dengan niat yang baik dan benar
(H.R. Bukhari)**

Dibalik kemudahan ada kesulitan, dibalik kesulitan ada kemudahan, dan dibalik keduanya ada Hikmah yang diberikan Allah S.W.T. kepada hambanya yang mau berusaha dan berdo'a (Aroel)

**Jadikanlah Sabar dan Salat serbagai penolongmu, dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi Orang – orang yang meyakini bahwa mereka memenuhi Tuhannya dan mereka kembali kepada-Nya
(Q.S. AL-Baqoroh : 45-46)**

Seseorang memperoleh derajat hidup sesuai kadar Kesungguhan dan Perjuangannya. tidak ada yang tertukar dari karunia Allah S.W.T (Aa Gym)

**Jika kita ingin menilai diri sendiri maka lihatlah siapa Orang-orang di sekeliling kita yang coba kita dekati dan jauhi
(Aa Gym)**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- ✍ Bapak dan Ibu tercinta, terima kasih atas segala pengertian, kasih sayang, nasehat, bimbingan, dan doamu yang selalu menyertaiku.*
- ✍ Kedua kakakku johan dan johana terimakasih untuk do'a, cinta dan dukunganya.*
- ✍ Mas Zan Sinaro yang selalu sabar menghadapiku.*
- ✍ Almamaterku, semoga dari sini masa depanku bisa terwujud.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat, dan hidayahnya yang telah melimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penelitian ini mengambil judul : “Analisis faktor – faktor yang mempengaruhi permintaan minyak tanah sektor rumah tangga di Indonesia pada tahun 1979-2004”

Untuk perbaikan skripsi ini penulis mengharapkan kritik, saran, dan tegur sapa dari pembaca yang sangat penulis harapkan. Kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing dalam penulisan skripsi ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya:

1. Bapak Drs.H.Syamsudin,MM,selaku Dekan Fakultas Ekonomi.
2. Bapak Drs. Yuni Prihadi Utomo, selaku kepala Jurusan IESP.
3. Ibu Eni Setiyowati,SE. selaku pembimbing yang dengan sabar dan bijaksana berkenan memberikan waktu, bimbingan, dengan petunjuk dalam penulisan skripsi ini.
4. Ibu Siti Fatimah SE,MSi, selaku pembimbing akademik yang telah membimbing dari pertama kali kuliah sampai dengan terselesainya kuliah.
5. Seluruh staf pengajar (Bapak/Ibu Dosen) Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
6. Bapak Mardani, selaku Tata Usaha Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

7. Bapak dan Ibuku tercinta, yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, bimbingan, serta mengenalkan arti hidup ini dan do'a_mu yang selalu menyertaiku.
8. Kakakku tersayang Mas Johan dan Mbak Hana, Sepupuku Mas Sus terima kasih atas bantuan, dorongan dan supportnya hingga skripsiku ini selesai.
9. Bulek dan Om_ku semua terimakasih atas kasihsayangnya, serta adek – adekku tersayang Lida ”ndang wisuda ndok”, fiyan, wildan, rido, majid, qorin, yani, Muhammad ”jangan bandel ya...” , anis, riska, ukon, huda “ayo semangat!!”
10. Mas Zan Sinaro yang dengan sabar dan setia menemani hari-hariku baik suka maupun duka, dukunganmu yang membuatku tetap semangat hingga akhirnya terselesaikan skripsi ini.
11. Teman Pondokku yang udah kayak sodara : Tina, Mita, Huda, Sinok, Aix, tami.”Nok tinggal kita berdua yang lum married.
12. Temen Darul Karis, Barok, Sany, Syarif, Birin, Cithul, Tesy, Fidhin, Sanah. adek angkatku Indah khoirunisak dan khoiriyah.
13. Temenku Fina, A'an “kapan nikah”, Ika, Atok “kalian serasi juga”, Edi, Black “sekarang kalian dimana”.
14. Keluarga Istana Doni : Papa, Mama “Makasih Mliwis 125 *Is the best*”. Pok nita “Bangun pagi yuk!!”, Oliv “aku pasti kangen kamu”, Ayux “Kos kok pulang terus dek”, Nurul”jomblo jadi cantik”, Intan”Pa masih kliti'an”, Nawang”Belajar terus kapan mainnya”, Icha”Dibikin xl aja”. Semuanya terima kasih telah mengisi hari – hariku dengan keceriaan.
15. Teman-teman heboh (Mas Badrus & Bedjo“makasiiih bgt privatnya”. Ari Criwil, Somat, Gundul, Ponang, Menco, Febri, Arief, Tami, Esti, Ancur, Eli, Iis, Anis, Mila, Maini, Mas Kalim, Mas Bagong, Mas Tri, terima kasih atas persahabatan, kebersamaan dan keceriaan (semoga enggak cuma sampai disini).

16. Mas Mbambing makasih semuanya walau akhirnya kurang menyenangkan aku akan tetap ingat keceriaan dan kebaikanmu. Mas Arifin, Mas Husna, Mba Dewi, Ida "jadi inget The Tdjatoet".
17. Teman-temanku seperjuangan Oliv, Tari, Yu Kaji Fiek, Niken, Andri A, Kisti, Fitri, Indah, Rina, Hestri, Heni, Eni, Tika, Yudi, Dewi ndut, Yani, Danis, Sebeh, Andi, Mustar, Widi, Dani, Bandi, Tofik, Rizgi, Lutfi, Wina, Novi, Irex, Dinung dan teman-teman penulis yang tidak dapat kusebut satu persatu.
18. Teman-teman kelas A khususnya dan IESP 2002 umumnya yang tidak dapat penulis sebut satu persatu.
19. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan semangat yang sangat berarti yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis hanya dapat membalas dengan do'a, semoga Allah SWT senantiyasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Sebagai manusia yang penuh dengan keterbatasan, Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna hingga didalamnya akan banyak ditemui berbagai kelemahan dan kekurangan, baik materi maupun penulisanya, sehubungan dengan itu maka saran – saran dari berbagai pihak untuk perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini, akan penulis terima dengan senang hati.

Akhirnya penulis berharap karya ini dapat bermanfaat bagi semua saja yang membutuhkan kelak.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, Januari 2007

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN ABSTRAKSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Metode Penelitian	6
F. Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Pengertian Permintaan	10
B. Hukum Permintaan	12
C. Teori Prilaku Konsumen	16
D. Pendekatan Prilaku Konsumen	17

E. Teori Harga	22
F. Pengaruh Hubungan Antar variabel.....	25
G. Studi Empiris	28
H. Hipoteses	31

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Sumber Data	32
B. Definisi Operasional Variabel.....	32
C. Metode Analisis Data	33
D. Uji Stasioneritas.....	38
E. Pengujian Asumsi Klasik.....	39
1. Multikolinearitas	39
2. Heteroskedastisitas.....	40
3. Autokorelasi.....	41
4. Normalitas.....	42
5. Spesifikasi Model.....	43
6. Uji Statistik.....	44
a. Uji Keباikan Model (F Test)	44
b. Koefisien Determinasi (R^2)	45
c. Uji Validitas Pengaruh (Uji t).....	46

BAB IV ANALISIS DATA

A. Deskripsi Data.....	49
B. Hasil Analisis Data Dan Pembahasanya.....	55
1. Uji Akar-Akar Unit (<i>Unit RootTest</i>)	55

2. Uji Kointegrasi	66
3. Pengujian Dengan ECM	68
C. Uji Kepenuhan Asumsi Klasik.....	71
1. Uji Multikolinaritas	71
2. Uji Heteroskedastisitas.....	72
3. Uji Autokorelasi.....	73
4. Uji Spesifikasi Model.....	74
5. Uji Normalitas	75
D. Uji Statistik.....	76
1. Uji Kebaikan Model (Uji f)	76
2. Koefisien Determinasi (R^2)	77
3. Uji Validitas Pengaruh (Uji t).....	78
E. Interpretasi Ekonomi	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	86
B. Saran-Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1-1 Perubahan Harga Minyak Tanah	2
Tabe 1 -2 Kondisi Perminyakan di Indonesia	3
Tabel 1-3 Produksi Konsumsi BBM Berdasar Pengeluaran	4
Tabel 4-1 Permintaan Minyak Tanah	50
Tabel 4-2 Harga Minyak Tanah	51
Tabel 4-3 Produk Domestik Bruto perkapita	52
Tabel 4-4 Harga Arang	53
Tabel 4-5 Harga LPG	54
Tabel 4-6 Hasil Uji DF Variabel Permintaan Minyak Tanah	56
Tabel 4-7 Hasil Uji ADF Variabel Permintaan Minyak Tanah	57
Tabel 4-8 Hasil Uji DF Variabel Harga Minyak Tanah	58
Tabel 4-9 Hasil Uji ADF Variabel Harga Minyak Tanh	59
Tabel 4-10 Hasil Uji DF Variabel PDBP.....	60
Tabel 4-11 Hasil Uji ADF Variabel PDBP.....	61
Tabel 4-12 Hasil Uji DF Variabel Harga Arang	62
Tabel 4-13 Hasil Uji ADF Variabel Harga Arang	63
Tabel 4.14 Hasil Uji DF Variabel Harga LPG.....	64
Tabel 4.15 Hasil Uji ADF Variabel Harga LPG.....	65
Tabel 4.16 Hasil Kointegrasi DF	66

Tabel 4.17 Hasil Kointegrasi ADF	67
Tabel 4.18 Hasil Analisis Model ECM	69
Tabel 4.19 Koefisien Regresi Jangka Panjang	70
Tabel 4.20 Hasil Uji Multikolinieritas	72
Tabel 4.21 Hasil Uji Spesifikasi Model	74
Tabel 4.22 Koefisien Regresi Jangka Panjang jangka Pendek	85