

**ANALISIS PERMINTAAN KAYU JATI DI JAWA TENGAH
TAHUN 1981 - 2005**



SKRIPSI

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

Disusun Oleh:

INDAH WAHYUNI

B. 300 010 173

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2007

Halaman Pengesahan

Yang bertandatangan dibawah ini telah membaca skripsi dengan judul:

”ANALISIS PERMINTAAN KAYU JATI DI JAWA TENGAH TAHUN 1981-
2005”

Yang ditulis oleh:

Nama : INDAH WAHYUNI

NIM : B 300 010 173

Fakultas : Ekonomi/ Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan

Surakarta,.....2006
Pembimbing

Drs. Triyono

MOTTO

***“ Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu. Dan
sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali
bagi orang-orang yang khusuk “***

(QS. Al- Baqaroh : 45)

Empat hal untuk dicamkan dalam kehidupan :

Bepikir jernih tanpa tergegas atau bingung,

Mencintai setiap orang dengan tulus,

Bertindak dalam segala hal dengan motif termulia,

Percaya kepada Tuhan tanpa ragu sedikitpun

(Helen Keller)

***“Bukanlah orang yang kuat itu kuat fisiknya, tetapi orang
yang kuat adalah orang yang kuat menahan hawa nafsunya
ketika dia marah”.***

(Muhammad SAW)

PERSEMBAHAN

Dengan dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT, kupersembahkan skripsi ini kepada :

- ***Ayahanda dan Ibunda tercinta yang tidak lelah-lelahnya mengiringi langkahku dengan doa dan kasih sayang yang begitu tulus.***
- ***K” ku : m’eni n mas iwan, mas aik (macasih atas crewetnya n kpn meritnya), m’evi n mas o’ok (kutunggu arjunanya). Bwt adexku yang bndel”, wahyu ivan n yuda belajar ya le!***
- ***Bwt feby, najla, najwa n sinta (mcsih ya sayang atas keceriaannya)***
- ***Almamaterku tercinta.***

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Permintaan Kayu Jati di Jawa Tengah 1981 - 2005”

Penulisan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi, pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Dalam penyelesaian skripsi ini penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak. Maka dengan penuh rasa hormat pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. Syamsudin, MM selaku Dekan Fakultas Jurusan Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.
2. Bapak Drs. Triyono, selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
3. Bapak Drs. Yuni Prihadi Utomo selaku kepala jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan dan selaku pembimbing skripsi selama proses penyusunan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen di lingkungan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta, khususnya Staf Pengajar di jurusan IESP yang telah memberikan ilmu sehingga membantu dalam penulisan skripsi ini.

5. Staf karyawan dan karyawan Universitas Muhammadiyah Surakarta di Fakultas Ekonomi yang telah membantu dalam segala hal yang berhubungan dengan penulisan skripsi.
6. Staf karyawan dan karyawan Perum Perhutani Jawa Tengah, khususnya Biro INSAR yang telah membantu dalam segala hal yang berhubungan dengan penulisan skripsi.
7. Bapak dan Ibu tercinta, doa dan kasih sayangnya yang tulus mengalir sepanjang masa.
8. Saudara-saudaraku yang selalu memberikan motivasi dan kreatifitasnya.
9. Bwt m'yuli (ayo m' wisuda bareng), hani, nonie, sistri, iyat, dian kapan neh jeng-jeng lagi. Bwt rendi jo mbojo wae! Bwt frenku aulia (kapan meridnya?), krister (ojo nggolek sapio wae), wok lia, yu sri (makasih yo). Bwt erliana, watok, wurek (mkasih atas bantuannya selama disemarang).
10. Semua temen-temen IESP angkatan 2001 makasih banget atas kebersamaan dan kekompakannya selama ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, maka segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, Februari 2007

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK	xii
ABSTRAKSI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Metode Penelitian.....	4
F. Sistematika Skripsi	8
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Pengertian Permintaan.....	9
B. Hukum Permintaan	10
C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Permintaan.....	12

D. Perubahan Permintaan	14
E. Permintaan Pasar dan Elastisitas	16
F. Teori Perilaku Konsumen.....	17
G. Hubungan Antara Permintaan Penerimaan dan Elastisitas.....	23
H. Hasil Penelitian Terdahulu	25
I. Hipotesa	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Ruang Lingkup Penelitian	27
B. Jenis dan Sumber Data.....	27
C. Definisi Operasional Variabel	27
D. Alat Analisis Data	28
E. Uji Kebaikan Model	32
1. Uji F (Uji eksistensi model).....	32
2. Interpretasi R^2	34
3. Uji validitas pengaruh.....	34
BAB IV ANALISIS DATA	
A. Gambaran Umum.....	37
1. Keadaan penduduk	40
2. Sex rasio penduduk	41
3. Struktur penduduk menurut golongan umur	42
4. Angka fertilitas total (TFR)	43
5. Keadaan social ekonomi	44
B. Analisa Data.....	49

1. Uji asumsi Klasik.....	50
a. Uji Multikolinieritas	50
b. Uji Heteroskedastisitas	51
c. Uji Autokorelasi.....	52
2. Uji statistik	53
a. Koefisien Determinasi R^2	53
b. Uji F	53
c. Uji t (t-test)	54
C. Interpretasi Ekonomi	56
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	57
B. Saran-saran	58
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1. Penggunaan lahan di Jawa Tengah Tahun 2000 - 2004	38
4.2. Penggunaan lahan bukan sawah di Jawa Tengah Tahun 2000 – 2004	38
4.3. Pertumbuhan penduduk provinsi Jawa Tengah Tahun 2000 – 2004	41
4.4. Struktur penduduk Jawa Tengah menurut golongan umur Tahun 2000-2004.....	42
4.5. Kelompok usia produktif provinsi Jawa Tengah Tahun 2000 – 2004	43
4.6. PDRB menurut lapangan usaha atas dasar harga berlaku dan harga konstan di Jawa Tengah tahun 2000 – 2004	46
4.7. Permintaan kayu jati di Jawa Tengah (m ³ /th) Tahun 1981 – 2005	47
4.8. Harga kayu jati di Jawa Tengah (Rp/th) Tahun 1981 - 2005	48
4.9. Harga kayu mahoni di Jawa Tengah (Rp/th) Tahun 1981 - 2005.....	49
4.10. Hasil uji multikolinieritas	51

DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK

Gambar	Halaman
2.1 Kurva permintaan.....	15
2.2 Kurva total utility dan marginal utility	19
2.3 Kurva indeferen.....	21
2.4 Permintaan, Total permintaan dan elastisitas.....	24
3.1 Grafik statistic Durbin-Watson.....	32
3.2 Uji F	33
3.3 Uji t	35
4.1 Daerah kritis heteroskedastisitas (uji rank spearman).....	51
4.2 Distribusi Durbin – Watson Test	53
4.3 Distribusi F Statistik	54
4.4 Uji t variabel harga kayu jati.....	55
4.5 Uji variabel harga kayu mahoni	55
4.6 Uji t variabel PDRB	56

ABSTRAKSI

Penelitian ini berjudul "Analisis Permintaan Kayu Jati Di Jawa Tengah Tahun 1981-2005" yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh harga kayu jati, harga kayu mahoni, PDRB terhadap besarnya permintaan kayu jati di Jawa Tengah tahun 1981-2005. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi linier berganda. Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji t, uji F dan uji R^2 disamping itu juga digunakan uji asumsi klasik yaitu uji multikolinieritas, uji heteroskedastisitas dan uji autokorelasi.

Untuk uji t diketahui variabel yang signifikan dan berpengaruh terhadap permintaan kayu jati adalah harga kayu jati yang signifikan pada $\alpha = 0,1$. Uji F dengan keyakinan 99% atau ($\alpha = 0,01$) dengan $df(21,3)$ diketahui nilai F_{tabel} adalah sebesar 3,07, sedangkan nilai F_{hitung} dari hasil pengolahan data adalah sebesar 13,898 karena $F_{hitung} > F_{tabel}$ maka H_0 ditolak (H_a diterima) yang berarti model eksis. Uji R^2 sebesar 0,665 yang menunjukkan bahwa variasi permintaan kayu jati di Jawa Tengah dapat dijelaskan oleh variabel-variabel harga kayu jati, harga kayu mahoni dan PDRB sebesar 66,5% dan sisanya yaitu 33,5% dijelaskan oleh variabel-variabel lain diluar model yang diestimasi. Uji asumsi klasik uji multikolinieritas terjadi multikolinieritas, uji heteroskedastisitas tidak terjadi masalah heteroskedastisitas dan untuk uji autokorelasi nilai DW berada pada daerah tidak ada keputusan sehingga penelitian ini tidak dapat disimpulkan.

Berdasarkan hasil penelitian diatas maka dapat dikatakan bahwa penelitian ini cukup bagus digunakan.

Surakarta, Februari 2007

Pembimbing Utama

(Drs. Triyono)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi

(Drs. Syamsudin,MM)