

BEBERAPA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI

KEDELAI DI INDONESIA

1970 – 2005

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi

(S1)

Pada Program Studi Ilmu Ekonomi

Fakultas Ekonomi Studi Ilmu Ekonomi Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh :

Nama : Frederikus Bungalolon

NIRM : 03 11 14378

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Oktober, 2008

SKRIPSI

BEBERAPA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI

KEDELAI DI INDONESIA

1970 – 2005

Frederikus Bungalolon

NPM 14378 / IE

NIRM 03 11 14378

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing Utama,



Drs. Andreas Sukamto, M.Si

tanggal, 11 September

SKRIPSI
BEBERAPA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
KEDELAI DI INDONESIA
1970 – 2005

Nama : **Frederikus Bungalolon**
NIRM : **03 11 14378**

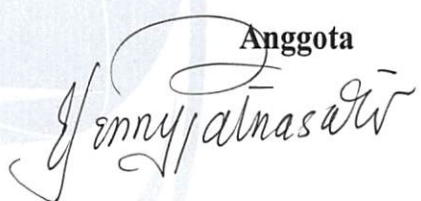
Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 10 Oktober 2008 dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat sarjana ekonomi (S1) pada Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

KETUA


DRS. I. Aguswantara, M.Si

Anggota


DRA. Yenny Patnasari, M.Si

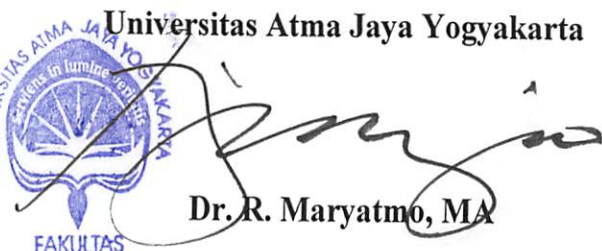

DRS. A.M. Soedjono, MS.

Yogyakarta, Oktober 2008

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Atma Jaya Yogyakarta




Dr. R. Maryatmo, MA

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah dengan sesungguhnya bahwa sripsi dengan judul

BEBERAPA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KEDELAI DI INDONESIA 1970-2005

benar- benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide maupun kutipan langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam sripsi inidalam catatan perut dan daftar referensi. Apabila dikemudian hari terbukti saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari sripsi ini, gelar dan ijasah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, Agustus 2008

Yang memeberi pernyataan



Frederikus Bungalolon

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Bapa di surga, karena atas kasih karunia-Nya, penelitian ini dapat diselesaikan. Penelitian ini, dalam rangka menyelesaikan jenjang strata satu pada Program Studi Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam proses penulisan skripsi ini peneliti menyadari bahwa semuanya tidak terlepas dari bantuan, doa dan dukungan yang diberikan kepada peneliti.

Oleh karena itu peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak DRS. Andreas Sukamto, M.Si. selaku dosen pembimbing utama.
2. Bapak Kuspradono, DIPL-VOLKSW selaku pembimbing pendamping kolokium.
3. Bapak Sigit Triandaru, M.Si. selaku pembimbing pendamping kolokium.
4. Ibu DRA. Nurcahyaningtyas, M.Si.
5. Bapak DRS. I. Aguswantara, M.Si selaku ketua tim penguji.
6. Bapak DRS. A.M. Soedjono, MS. selaku anggota tim penguji.
7. Ibu DRA. Yenny Patnasari. M.Si selaku anggota tim penguji.
8. Ayah dan Ibu serta Adikku tersayang yang telah memberikan cinta dan kasih sayangnya serta dukungan kepada peneliti.
9. Seluruh Staf pegawai Badan Pusat Statistik Propinsi Yogyakarta.
10. Segenap civitas akademika Program Studi Ilmu Ekonomi dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

11. Rekan-rekan mahasiswa (Aloy, Lala (sahabatku), Widya, Cicik, Lussi, Robet, Kristanto, Agor, Yoppy) dan rekan-rekan yang lain dari Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
12. Teman-teman seperjuangan Mahong, Mendem, Si B, Bona, Ateng, Antok, Iyang terima kasih atas segala dukungannya selama ini.

Peneliti sangat menyadari bahwa hasil dalam penelitian ini masih jauh dari sempurna. Seperti ada kata bijak yang mengatakan *tak ada gading yang tak retak*. Namun setidaknya peneliti telah berusaha sebaiknya untuk menetralsir segala kesalahan. Segala komentar, kritik dan saran akan penulis terima dengan hati terbuka. Peneliti akan jadikan segala saran, kritik dan masukan untuk pembelajaran.

Peneliti,

Frederikus Bungalolon

blfrederikus@yahoo.co.id

MOTTO

Jangan pernah berhenti

“BERUSAHA”

walaupun dirimu telah tak mampu lagi

Hendaklah engkau *memelihara namamu,*

Sebab ia tinggal padamu lebih lama dari pada *seribu harta emas* yang besar.

Hidup bahagia hanya berlangsung sejumlah hari terbatas sedangkan

Nama yang baik tinggal untuk selama-lamanya.

(Sirakh 37 : 4,5)

Karya sederhana ini kupersembahkan untuk:

Ayah dan Ibu Tercinta,

Adikku,

Alma Materku UAJY.

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan Pembimbing.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Motto.....	vii
Halaman Persembahan.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Grafik.....	xv
Daftar lampiran.....	xvi
Intisari.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.5 Studi Terkait.....	8
1.6 Hipotesis Penelitian.....	9
1.7 Definisi Operasional Variabel.....	10
1.8 Metodologi Penelitian.....	11
1.8.1 Data.....	11

1.8.2	Model.....	11
1.8.3	Uji Asumsi Klasik.....	13
	1.8.3.1 Autokorelasi.....	13
	1.8.3.2 Multikolinearitas.....	14
	1.8.3.3 Heteroskedastisitas.....	15
1.8.4	Uji Statistika.....	17
	1.8.4.1 Uji t.....	17
	1.8.4.2 Uji F.....	18
	1.8.4.3 Koefisien Determinasi.....	19
1.9	Sistematika Penulisan.....	20
BAB II LANDASAN TEORI.....		21
2.1	Fungsi Produksi.....	21
2.1.1	Fungsi Produksi Cobb Douglas.....	21
2.1.2	Fungsi Produksi Jangka Pendek.....	22
	2.1.2.1 <i>Total Physical Production Function</i>	23
	2.1.2.2 <i>Average Product</i>	24
	2.1.2.3 <i>Marginal Physical Product</i>	25
	2.1.2.4 Intensifikasi pertanian dan <i>Low of Deminishing Return</i>	25
2.1.3	Fungsi Produksi Jangka Panjang.....	28
	2.1.3.1 Isokuan.....	29
	2.1.3.2 Elastisitas Produksi.....	2

BAB III GAMBARAN UMUM SEKTOR PERTANIAN

DI INDONESIA 31

3.1	Kondisi Umum Sektor Pertanian Di Indonesia.....	31
3.2	Produk Domestik Bruto Tahun 2001-2005	32
3.2.1	Kontribusi Sektor Pertanian Terhadap PDB Nasional	33
3.3	Tenaga Kerja Sektor Pertanian.....	34
3.4	Sub Sektor Pertanian Pangan : Kedelai	35
3.4.1	Produksi Kedelai di Indonesia.....	35
3.4.2	Permintaan Kedelai di Indonesia.....	36
3.4.3	Perkembangan Harga Kedelai di Indonesia.....	37
3.4.4	Tata Niaga Kedelai di Indonesia.....	38
3.4.5	Impor Kedelai di Indonesia.....	40
3.4.6	Industri Kedelai.....	41

BAB IV ANALISIS DATA..... 43

4.1	Uji Mackinnon, White, Davidson (MWD).....	43
4.2	Regresi Linier Berganda dengan OLS.....	44
4.3	Uji Asumsi Klasik.....	45
4.3.1	Autokorelasi.....	45
4.3.2	Heteroskedastisitas.....	46
4.3.3	Multikolinearitas.....	46
4.4	Analisis Statistika.....	48
4.4.1	Uji Signifikansi Koefisien.....	48
4.4.2	Uji Kebaikan Model.....	48

4.4.3	Koefisien Determinasi.....	49
4.5	Elastisitas.....	49
4.5.1	Elastisitas Luas Panen.....	49
4.5.2	Elastisitas Tenaga Kerja.....	50
4.6	Interpretasi Ekonomi.....	51
BAB V PENUTUP.....		53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran.....	54
DAFTAR REFERENSI.....		55
LAMPIRAN.....		59

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perkembangan Impor Kedelai Indonesia 1996-2007.....	2
Tabel 1.2	Impor Kedelai Indonesia Menurut Negara Asal, 2005.....	3
Tabel 1.3	Proyeksi Penawaran dan Permintaan Kedelai Nasional(000 ton).....	3
Tabel 1.4	Luas Panen, Produksi Kedelai dan Hasil Per Hektar 1996-2005.....	6
Tabel 3.1	PDB Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Lapangan Usaha.....	33
Tabel 3.2	Distribusi Persentase PDB Sektor Pertanian Atas Dasar Harga Berlaku Tahun 2001-2005.....	34
Tabel 3.3	Tenaga Kerja Nasional Dan Sektor Pertanian Periode 2000-2005.....	35
Tabel 3.4	Produksi Kedelai Indonesia Per 5 Tahun 19970-2005.....	36
Tabel 3.5	Konsumsi Kedelai Indonesia dan Konsumsi Perkapita.....	37
Tabel 3.6	Perkembangan Harga Kedelai Indonesia	38
Tabel 3.7	Rantai Tataniaga Kedelai.....	39
Tabel 3.8	Pohon Industri Kedelai.....	41
Tabel 4.1	Regresi PK, LP, TK, Dummy dan Z1.....	43
Tabel 4.2	Regresi LPK, LLP, LTK, Dummy dan Z1.....	43
Tabel 4.3	Regresi Linear Berganda dengan <i>Ordinary Least Squares</i> Produksi Kedelai Sebagai Dependen Variabel.....	44
Tabel 4.4	<i>Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test</i>	45
Tabel 4.5	<i>White Heteroskedasticity Test</i>	46
Tabel 4.6	Pendeteksian Multikolinearitas.....	47
Tabel 4.7	R^2 regresi awal/asli dengan R^2 regresi auxiliari.....	47

Tabel 4.8 Uji t pada Tingkat α 5%	48
Tabel 4.9 Uji F pada Tingkat α 5%.....	49

DAFTAR GRAFIK

Grafik 2.1 Fungsi Produksi Jangka Pendek.....	22
Grafik 2.2 Kurva Produksi Total dari Satu Faktor Produksi L.....	23
Grafik 2.3 Kurva Produktivitas Rata-rata.....	24
Grafik 2.4 Kurva Produktivitas Marginal.....	25
Grafik 2.5 Tahap – Tahap Produksi	26
Grafik 2.6 Fungsi Produksi Dalam Jangka Panjang.....	28
Grafik 2.7 Kurva Isokuan.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data.....	59
Lampiran 2	Uji Mackinnon, White, Davidson (Regresi LP, TK, Dummy dan Z1).....	60
Lampiran 3	Uji Mackinnon, White, Davidson (Regresi LLP, LTK, Dummy dan Z2).....	60
Lampiran 4	Regresi Linear Berganda dengan <i>Ordinary Least Squares</i> (<i>OLS</i>).....	60
Lampiran 5	Regresi Auxiliari untuk Pendeteksian Autokorelasi.....	61
Lampiran 6	Regresi Pendeteksian Heteroskedastisitas	62
Lampiran 7a	Regresi Auxiliari untuk Pendeteksian Multikolinearitas.....	63
Lampiran 7b	Regresi Auxiliari untuk Pendeteksian Multikolinearitas.....	64
Lampiran 7c	Regresi Auxiliari untuk Pendeteksian Multikolinearitas.....	64

**BEBERAPA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
KEDELAI DI INDONESIA
1970 – 2005**

Diajukan Oleh :
Frederikus Bungalolon
NIRM 03 11 14378

Pembimbing

Drs.Andreas Sukamto, Msi

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk melihat faktor – faktor yang mempengaruhi produksi kedelai tahunan di Indonesia. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah jumlah tenaga kerja, luas panen dan Dummy (penghapusan subsidi pupuk pada tahun 1994), untuk melihat perbedaan produksi sebelum dan sesudah penghapusan subsidi pupuk. Dalam penelitian ini menggunakan alat analisis *Ordinary Least Squares (OLS)*, untuk melihat faktor – faktor yang mempengaruhi produksi kedelai di Indonesia. Hasil penelitian ini didapat variabel luas panen dan tenaga kerja secara positif dan signifikan mempengaruhi produksi kedelai tahunan di Indonesia, serta ada perbedaan yang signifikan antara periode sebelum dan sesudah penghapusan subsidi pupuk.

Kata kunci : produksi kedelai, tenaga kerja, luas panen, kebijakan pemerintah.

