



**ANALISIS FUNGSI PRODUKSI PADI
DI INDONESIA**

SKRIPSI

Oleh
Fitria Ika Puspita Sari
NIM. 051510201086

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2010**



ANALISIS FUNGSI PRODUKSI PADI DI INDONESIA

SKRIPSI

Diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan
untuk menyelesaikan Program Sarjana pada
Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Jember

Oleh
Fitria Ika Puspita Sari
NIM. 051510201086

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2010**

SKRIPSI BERJUDUL

**ANALISIS FUNGSI PRODUKSI PADI
DI INDONESIA**

Oleh

Fitria Ika Puspita Sari
NIM. 051510201086

Pembimbing

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. H. Idha Hariyanto S.

Pembimbing Anggota : Dr. Ir. Evita Soliha Hani, MP

PENGESAHAN

Skripsi berjudul: **Analisis Fungsi Produksi Padi di Indonesia**, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 29 Juni 2010
Tempat : Fakultas Pertanian

Tim Penguji
Penguji 1

Prof. Dr. Ir. H. Idha Hariyanto S.
NIP. 194104241962091001

Penguji 2

Penguji 3

Dr. Ir. Evita Soliha Hani, MP
NIP.196309031990022001

Djoko Soejono, SP, MP
NIP. 197001151997021002

Mengesahkan
Dekan,

Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, MP
NIP. 196111101988021001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fitria Ika Puspita Sari

NIM : 051510201086

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul: **“ANALISIS FUNGSI PRODUKSI PADI DI INDONESIA”** adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan ke instansi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapatkan sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 29 Juni 2010

Yang Menyatakan

Fitria Ika Puspita Sari
NIM. 051510201086

RINGKASAN

Analisis Fungsi Produksi Padi di Indonesia. Fitria Ika Puspita Sari, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Berdasarkan fenomena produksi beras di Indonesia menunjukkan trend yang menurun sedangkan disisi konsumsi menunjukkan trend yang meningkat. Meskipun sudah diakui keberhasilan produksi padi yang terus meningkat, namun trend produksi masih menurun. Oleh karena itu, perlu dilakukan suatu upaya agar produk usahatani padi dapat memasuki pasar dan memiliki daya saing yang tinggi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui trend produksi padi di Indonesia, mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi padi, mengetahui efisiensi penggunaan factor produksi. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data sekunder dalam bentuk *Time series* mulai tahun 1989-2008. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode deskriptif dan analitis. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis trend dengan metode jumlah kuadrat terkecil (*Least Square Method*), analisis *cobb Douglas*, dan melihat nilai IE (indeks efisiensi).

Hasil untuk analisis trend produksi padi yaitu arah positif yang menunjukkan jumlah produksi padi yang semakin meningkat. Pada analisis *cobb Douglas* faktor yang mempengaruhi produksi adalah luas lahan, benih, pestisida dan pupuk. Faktor yang tidak mempengaruhi produksi yaitu tenaga kerja. Hasil dari nilai IE (Indeks Efisiensi), penggunaan faktor produksi luas lahan, benih, pestisida, pupuk dan tenaga kerja tidak efisien.

SUMMARY

Function Analysis of Rice Production in Indonesia. Fitria Ika Puspita Sari, Department of Agricultural Economics Faculty of Social and Agricultural university of Jember.

Based on the phenomenon of rice production in Indonesia shows a declining trend while the side show a trend of increased consumption. Despite the acknowledged success of the rice production continues to increase, but production is still declining trend. Therefore, it is necessary to conduct so that rice farming products can enter the market and has a high competitive level.

This research aims to identify trends in rice production in Indonesia, find out which factors influence the production of rice, knowing the efficiency of production factors. Data used in this research is secondary data in the form of Time series began in 1989-2008. Metode used in this research is descriptive and analytical methods. Data analysis method used is trend analysis by the method of least squares (Least Square Method), analysis of Cobb Douglas, and see the value of IE (efficiency index).

Results for trend analysis of rice production is a positive direction indicating the number of increasing rice production. On the analysis of factors affecting the Cobb Douglas production is the area of land, seeds, pesticides and fertilizers. Factors that do not affect the production of labor. Results from the value of IE (The efficiency index), extensive use of production factors of land, seeds, pesticides, fertilizers and labor inefficient.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulisan skripsi dengan judul, “Analisis Perilaku Konsumen Agroindustri Tempe dalam Mengonsumsi Kedelai di Kabupaten Jember” dapat diselesaikan. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Sarjana Strata 1 (S1), Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, MP sebagai Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember yang telah memberikan bantuan perijinan dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini;
2. Prof. Dr. Ir. H. Idha Hariyanto, selaku Dosen Pembimbing Utama yang selalu memberikan bimbingan selama penulisan skripsi ini;
3. Dr. Ir. Evita Soliha Hani, MP selaku Dosen Pembimbing Anggota yang selalu memberikan bimbingan selama penulisan skripsi ini;
4. Djoko Soejono, SP, MP selaku anggota II Tim Penguji yang telah memberikan saran dalam melakukan perbaikan guna penyempurnaan dalam penulisan skripsi ini;
5. I-Mhere Universitas Jember yang telah membantu pendanaan skripsi ini hingga selesai;
6. Ayahanda Dwi Purnomo dan Ibunda Sugiyanti serta adikku Leo Prasetyo yang telah memberikan dukungan, kasih sayang, dan doanya;
7. Teman-teman Sosek 2005, Bambang, Nia, Emi, Metrin, Intan, Pipit serta semuanya yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu. Terima kasih atas doa dan dukungannya;

8. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jember, Juni 2010

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Permasalahan	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PIKIR	7
2.1 Hasil Penelitian Terdahulu	7
2.2 Tinjauan Teori	8
2.2.1 Karakteristik Padi	8
2.2.2 Teori Produksi	14
2.2.3 Teori Fungsi <i>Cobb Douglas</i> dan Efisiensi Penggunaan Fungsi Produksi	18
2.2.4 Teori Peramalan Produksi	21
2.3 Kerangka Pemikiran	24
2.4 Hipotesis	28
BAB 3. METODE PENELITIAN	29
3.1 Metode Penentuan Daerah Penelitian	29
3.2 Metode Penelitian	29
3.3 Metode Pengumpulan Data	29
3.5 Metode Analisis Data	29
3.6 Terminologi	33

BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	35
4.1 Letak Geografis	35
4.2 Topografi	36
4.3 Keadaan Iklim.....	36
4.4 Keadaan Penduduk dan Tenaga Kerja	37
4.5 Keadaan Perekonomian	39
4.6 Pertanian Tanaman Pangan	40
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
5.1 Trend Produksi pada Komoditas Padi di Indonesia	42
5.2 Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Produksi Padi di Indonesia	46
5.3 Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Padi di Indonesia	51
BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN.....	54
6.1 Simpulan	54
6.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Perkembangan Produksi Padi di Indonesia.....	4
4.1	Penduduk yang Bekerja Pada Lapangan Pekerjaan Utama di Indonesia tahun 2004-2005	38
4.2	Produk Domestik Bruto Menurut Lapangan Usaha Atas Dasar Harga Berlaku Negara Indonesia	40
4.3	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Tanaman pangan Indonesia tahun 2008	40
4.4	Perkembangan Produksi Tanaman Pangan di Indonesia Tahun 2003-2007	41
5.1	Produksi Padi di Indonesia	42
5.2	Trend Produksi Padi di Indonesia	44
5.3	Analisis Varian Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi di Indonesia.....	46
5.4	Estimasi Koefisien Regresi dari Fungsi Produksi Padi di Indonesia.....	47
5.5	Model Summary	47
5.6	Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Padi di Indonesia.....	51

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Trend Pola Produksi dan Konsumsi Beras di Indonesia 1993-2004.....	5
2.1	Kurva Fungsi Produksi.....	16
2.2	Skema Kerangka Pemikiran.....	27
5.1	Perkembangan Produksi Padi di Indonesia	45

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
A	Hasil Analisis Trend Produksi Padi di Indonesia	58
B	Trend Produksi Komoditas Padi Di Indonesia (2009-2020)	59
C	Faktor Produksi Usahatani Padi di Indonesia	60
D	Data Diolah Faktor Produksi Usahatani Padi di Indonesia.....	61
E	Hasil analisis cobb douglas faktor-faktor yang mempengaruhi Produksi Padi di Indonesia.....	62
F	Hasil analisis cobb douglas faktor-faktor yang mempengaruhi Produksi Padi di Indonesia Setelah Variabel Tenaga Kerja Dikeluarkan dari Model.....	67
G	Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Padi di Indonesia	70
H	Rata-Rata Penggunaan Faktor Produksi	70