



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN TERHADAP  
PRODUKTIVITAS RUMAH TANGGA PERTANIAN  
DI INDONESIA:  
ANALISIS DATA INDONESIAN FAMILY LIFE SURVEY  
(IFLS) 2000**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Ekonomi**


**HARRIZ JATI**

**0604000358**

**FAKULTAS EKONOMI  
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI  
UNIVERSITAS INDONESIA  
DEPOK  
Juli 2009**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**



Nama : HARRIZ JATI  
NPM : 0604000358  
Tanda Tangan :

Tanggal : 21 Juli 2009

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Harriz Jati

Program Studi : Ilmu Ekonomi

Judul Skripsi : **PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN TERHADAP PRODUKTIVITAS RUMAH TANGGA PERTANIAN DI INDONESIA: ANALISIS DATA INDONESIAN FAMILY LIFE SURVEY (IFLS) 2000**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi, Universitas Indonesia

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Darlis Rabai, S.E., M.A ( )

Ketua Penguji : Dr. Haidy Pasay ( )

Anggota Penguji : Tara Bakti Soeprbo, S.E., MSc. ( )

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 14 April 2009

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang, segala puji hanya kepada Allah SWT, karena atas petunjuk-Nya dan bimbingan-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya sebagai salah satu syarat guna mencapai gelar Sarjana Ekonomi dengan konsentrasi Ekonomi Sumber Daya Manusia di Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.

Penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap Produktivitas Rumah Tangga Pertanian di Indonesia: Analisis Data Indonesian Family Life Survey (IFLS) 2000” disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan Sarjana Strata Satu pada jurusan Ilmu Ekonomi konsentrasi Ekonomi Sumber Daya Manusia, Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.

Keberhasilan dalam penulisan dan penyusunan karya akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Pada kesempatan ini, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Firmanzah, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Ekonomi UI.
2. Bapak Dr. Robert A. Simanjuntak, selaku Ketua Departemen Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
3. Bapak Darlis Rabai S.E., M.A., selaku dosen pembimbing, atas waktu, sumbangan pikiran, saran, dukungan moril, serta bantuan lainnya sehingga karya akhir ini dapat diselesaikan.
4. Kedua Orangtua tercinta, Azrar Hadi dan Rini A. Hadi yang selalu memberikan dukungan moril disertai dengan doa yang tulus.
5. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, terutama dosen-dosen jurusan Ilmu Ekonomi yang telah membimbing saya selama ini.
6. Seluruh Asisten Dosen dan Asisten Lab Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, terutama Husnul Rizal atau yang biasa dipanggil Decil yang sudah sangat membantu dalam pengolahan data.
7. Pak Dewa atas bimbingan, masukan dan dukungannya yang amat sangat membantu.

8. Keluarga Besar BSO BAND (Tomo, Priyo, Mok, Ucup, Ferry, Bram, Lola, Bagol, Adhita, Gita Marino, Fikri, Juji, dan lainnya).
9. Andari Purnamasari atas dukungannya selama hampir 1,5 tahun.
10. Geng cewek-cewek IE plus2 (Christa, Hanum, Filia, Asrie, Puji, Cuphi, Agnes, Cici, Monita, Bagus Dole, Iskak, dan Mamed).
11. Teman – teman seperjuangan 2004 di FEUI! You guys make my day! Hehe. Keep in touch yaah..
12. Bella Larasati atas supportnya sehingga saya dapat “fokus” dalam menyelesaikan skripsi ini, thanks a lot bell.
13. Dan semua pihak yang telah membantu,

Jakarta, Juli 2009

Harriz Jati

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

---

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Harriz Jati  
NPM : 0604000358  
Program Studi : Ilmu Ekonomi  
Departemen : Ilmu Ekonomi  
Fakultas : Ekonomi  
Jenis karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN TERHADAP PRODUKTIVITAS  
RUMAH TANGGA PERTANIAN DI INDONESIA: ANALISIS DATA  
INDONESIAN FAMILY LIFE SURVEY  
(IFLS) 2000**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok  
Pada tanggal : 21 Juli 2009

Yang menyatakan

(Harriz Jati)

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAKSI</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL &amp; GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah dan Batasan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Hipotesis Penelitian .....	4
1.5 Ruang Lingkup dan Metodologi Penelitian .....	5
1.6 Organisasi Penulisan.....	6
<b>BAB II TINJAUAN LITERATUR</b> .....	7
2.1 Konsep Pendidikan.....	7
2.1.1 Definisi Pendidikan.....	7
2.1.2 Fungsi Pendidikan.....	7
2.2 Konsep Produktivitas.....	10
2.2.1 Definisi Produktivitas.....	10
2.2.2 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas.....	11
2.2.3 Produktivitas dan Pertumbuhan Ekonomi.....	13
2.3 Konsep Fungsi Produksi.....	14
2.3.1 Fungsi Produksi.....	14

2.3.2 Faktor Produksi.....	14
2.3.3 Fungsi Produksi Cobb-Douglas.....	16
2.4 Hasil Penelitian Sebelumnya.....	18
<b>BAB III PROFIL RUMAH TANGGA PERTANIAN INDONESIA.....</b>	<b>22</b>
3.1 Kontribusi Sektor Pertanian Dalam Perekonomian Indonesia.....	22
3.2 Kondisi Demografi.....	24
3.3 Pendidikan Petani.....	24
3.4 Sumber Penghasilan Utama.....	25
3.5 Luas Penguasaan Lahan dan Produksi Pertanian.....	28
3.6 Kondisi Kesehatan.....	29
<b>Bab IV Metodologi Penelitian.....</b>	<b>31</b>
4.1 Deskripsi Data.....	31
4.2 Rancangan Model.....	33
4.2.1 Pendekatan Estimasi <i>Non-frontier Production Function</i> .....	34
4.2.1.a Pengaruh Pendidikan Terhadap Pekerja.....	34
4.2.1.b Pengaruh Alokatif Pendidikan (inovatif).....	35
4.2.2 Modifikasi Model.....	36
4.2.3 Definisi Variabel Operasional.....	37
4.2.4 Alur Penggabungan Data IFLS Tahun 2000.....	40
4.3 Metode Estimasi.....	40
4.4 Pengujian Hipotesis.....	42
4.4.1 Uji-F.....	43
4.4.2 Uji-t atau Uji Parsial.....	43
4.4.3 Uji $R^2$ dan <i>adjusted R^2</i> .....	43



<b>BAB V HASIL ESTIMASI DAN ANALISIS.....</b>	<b>45</b>
5.1 Hasil Estimasi Fungsi Produksi Pertanian Tanpa Memasukkan Variabel Lama Tahun Bersekolah.....	45
5.1.2 Pengujian Terhadap Masing-masing Variabel.....	48
5.1.2.1 Pengujian Variabel Luas Lahan Pertanian (A).....	48
5.1.2.2 Pengujian Variabel Jumlah Modal Tetap (K).....	48
5.2 Pengaruh Tingkat Pendidikan dan Variabel Lainnya terhadap Produksi Pertanian Rumah Tangga.....	49
5.2.1 Pengujian Terhadap Masing-masing Variabel.....	52
5.2.1.1 Pengujian Variabel Jumlah Modal Tetap (K).....	52
5.2.1.2 Pengujian Variabel Luas Lahan Pertanian (A).....	52
5.2.1.3 Pengujian Variabel Lama Tahun Bersekolah (YS)...	52
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
6.1 Kesimpulan.....	54
6.2 Keterbatasan Studi.....	55
6.3 Saran.....	55
6.3.1 Saran Untuk Penelitian Selanjutnya.....	55
6.3.1 Saran Untuk Kebijakan.....	56
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>57</b>

## Daftar Tabel & Gambar

Tabel 1 Indonesia's human development index 2005.....	9
Tabel 2.1 Persentase Jumlah Pekerja Menurut Sektor Industri Tahun 2004-2008.....	21
Tabel 2.2 Persentase Produk Domestik Bruto Menurut Lapangan Usaha Atas Dasar Harga Konstan tahun 2000.....	23
Tabel 2.3 Tingkat Pendidikan Petani Menurut Tingkat Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan Tahun 2007.....	25
Tabel 2.4.1 Rata-Rata Upah (Rp) per Bulan Menurut Lapangan Pekerjaan Tahun 2006 dan 2007.....	26
Tabel 2.4.2 Rata-rata Upah Bersih Pekerja Sektor Pertanian Menurut Tingkat Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan dan Jenis Kelamin Tahun 2000.....	27
Tabel 2.5 Luas Panen, Produksi, dan Hasil per hektar Tanaman Pangan 2004-2008.....	28
Gambar 1 Alur Penggabungan Data IFLS Tahun 2000.....	40
Tabel 3.1 Hasil Estimasi Fungsi Produksi Pertanian.....	45
Tabel 3.1.1 Tabulasi Hasil Uji Regresi Fungsi Produksi Pertanian (Tanpa Memasukkan Variabel Lama Tahun Bersekolah).....	48
Tabel 3.2 Hasil Estimasi Fungsi Produksi Pertanian dengan Memasukan Variabel Pendidikan.....	49
Tabel 3.2.1 Tabulasi Hasil Uji Regresi Fungsi Produksi Pertanian Dengan Menambahkan Variabel Lama Tahun Bersekolah.....	51