



**ANALISIS RISIKO DAN FAKTOR-FAKTOR SOSIAL EKONOMI YANG
MEMPENGARUHI USAHATANI KOPI ROBUSTA (*COFFEA SP*)
DI KECAMATAN TIRTOYUDO KABUPATEN MALANG
(Studi Kasus pada Kelompok Tani Peserta SLPHT)**

*Risk Analysis and Social Economic Factors Influence Robusta Coffee
(Coffea SP) Farm Management In Tirtoyudo Sub District Malang Regency
(Case Study in Farmer Group of SLPHT Member)*

**TESIS
MAGISTER PERTANIAN**

Oleh
Jayadi
NIM 061520201019

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS JEMBER
2009**



**ANALISIS RISIKO DAN FAKTOR-FAKTOR SOSIAL EKONOMI YANG
MEMPENGARUHI USAHATANI KOPI ROBUSTA (*COFFEA SP*)
DI KECAMATAN TIRTOYUDO KABUPATEN MALANG
(Studi Kasus pada Kelompok Tani Peserta SLPHT)**

*Risk Analysis and Social Economic Factors Influence Robusta Coffee
(Coffea SP) Farm Management In Tirtoyudo Sub District Malang Regency
(Case Study in Farmer Group of SLPHT Member)*

TESIS

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Agribisnis (S2)
dan mencapai gelar Magister Pertanian

Oleh
Jayadi
NIM 061520201019

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS JEMBER**

2009

TESIS

**ANALISIS RISIKO DAN FAKTOR-FAKTOR SOSIAL EKONOMI YANG
MEMPENGARUHI USAHATANI KOPI ROBUSTA (*COFFEA SP*)
DI KECAMATAN TIRTOYUDO KABUPATEN MALANG
(Studi Kasus pada Kelompok Tani Peserta SLPHT)**

*Risk Analysis and Social Economic Factors Influence Robusta Coffee
(Coffea SP) Farm Management In Tirtoyudo Sub District Malang Regency
(Case Study in Farmer Group of SLPHT Member)*

Oleh

Jayadi

NIM 061520201019

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP

Dosen Pembimbing Anggota : Lenny Widjyanthi, SP., M. Sc

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
PROGRAM PASCASARJANA**

UNIVERSITAS JEMBER

2009

PENGESAHAN

Tesis berjudul *Analisis Risiko dan Faktor-faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Usahatani Kopi Robusta (Coffea SP) di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang* (Studi Kasus pada Kelompok Tani Peserta SLPHT) telah diuji dan disahkan oleh Program Pascasarjana Universitas Jember pada:

hari : Senin

tanggal : 12 Januari 2009

tempat : Ruang Ujian Tesis Program Pascasarjana UNEJ

Tim Penguji

Ketua,

Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP

NIP 131832330

Anggota I,

Anggota II,

Prof. Dr. Ir. H. Idha Haryanto S

NIP 130206220

Lenny Widjayanthi, SP., M. Sc

NIP 132103160

Ketua Program Studi Agribisnis

Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP

NIP 131832330

Mengesahkan

Direktur,

Prof. Dr. Akhmad Khusyairi, MA

NIP 130261689

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Jayadi

NIM : 061520201019

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul : *Analisis Risiko dan Faktor-faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Usahatani Kopi Robusta (Coffea SP) di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang* (Studi Kasus pada Kelompok Tani Peserta SLPHT) adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada instansi mana pun, 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 mendapat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 12 Januari 2009

Yang menyatakan,

Jayadi

NIM 061520201019

JUDUL TESIS



**ANALISIS RISIKO DAN FAKTOR-FAKTOR SOSIAL EKONOMI YANG
MEMPENGARUHI USAHATANI KOPI ROBUSTA (*COFFEA SP*)
DI KECAMATAN TIRTOYUDO KABUPATEN MALANG
(Studi Kasus pada Kelompok Tani Peserta SLPHT)**

*Risk Analysis and Social Economic Factors Influence Robusta Coffee
(Coffea SP) Farm Management In Tirtoyudo Sub District Malang Regency
(Case Study in Farmer Group of SLPHT Member)*

TESIS

Oleh

Jayadi

NIM 061520201019

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
PROGRAM PASCASARJANA**

UNIVERSITAS JEMBER

2009

RIWAYAT HIDUP



Jayadi

Lahir di Taliwang – Sumbawa Barat, 06 Desember 1979, memperoleh gelar Sarjana Pertanian Agribisnis dari Fakultas Pertanian Universitas Mataram tahun 2003. sejak tahun 2003 bergabung di lembaga penelitian Pusat Penelitian Lahan Kering dan Rehabilitasi Lahan (P2LKRL) Fakultas Pertanian Universitas Mataram dan Lembaga Karya Sejahtera.

Setelah bekerja beberapa tahun mendapat kesempatan melanjutkan studi S2 dari Departemen Pendidikan Nasional melalui Program Beasiswa Unggulan di Universitas Jember Program Studi Agribisnis selesai pada tahun 2009.

MOTTO

يَتَأْتِيهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا اسْتَعِينُوا بِالصَّبْرِ وَالصَّلَاةِ إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ



Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah SWT beserta orang-orang yang sabar (Qs. Al-Bakarah 153)

PERSEMBAHAN

Sebuah karya kecil ini saya persembahkan untuk:

*Orang tuaku (iya dan ma'qu) tercinta
Jamaluddin, S.Pd dan Siti Fatimah yang tak pernah berhenti berada
disampingku untuk memberikan cinta, do'a, dan kasih sayang*

*Istri dan anakku tersayang,
Chichi dan Dira yang selalu ada disampingku, dan selalu siap membantuku.
Terima kasih atas kesabaran dan ketabahan dalam kebersamaan menghitung hari-hari.
Dira maaf kalau waktu main bersama ayah terbatas*

*Adik-adikku tercinta
Ramlah, Nani, Tema dan Firman yang selalu memberikan perhatiannya*

*Teman-teman BU 2006/2007
Terima kasih, terima kasih..... karena telah banyak membantuku*

Spesial teman-teman kost yang baik-baik semua

Analisis Risiko dan Faktor-Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Usahatani Kopi Robusta (*Coffea SP*) di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang (*Risk Analysis and Social Economic Factor's Influence Robusta Coffee (Coffea SP) Farm Managemen In Tirtoyudo Sub District Malang Regency*)

Jayadi

Program Studi Agribisnis, Program Pascasarjana, Universitas Jember

ABSTRACT

Coffee is one of prominent plantation commodity that has significant contribution to Indonesia economic. The coffee wide area in Indonesia in 2005 are 1.313.060 ha with total production about 721.860 ton, while most of them 95,64 percent is farmer plantation and 4,36 percents company plantation. It's describes that farmer has dominant role in national economic. This research conducted in Tirtoyudo Sub District Malang Regency. The methods of this research were descriptive and correlation. Data of this research used primary and secondary data. The result of this research shows: (1) number of farmer who had risk lover are 4 percents, risk neutral 52 percents and risk aversion are 44 percents (2) the average of productivity are 1.137,60 kg dry coffee/ha/year (3) factors of production, size of area, fertilizer, labor, age of plant, risk lover and risk aversion of farmer have significantly influence to coffee production. Meanwhile, trees amount have un significantly influence to coffee production, and (4) factors of social economic such as, production, selling price, input cost, other cost, experience significantly influence to farmers' income. Meanwhile, age of farmer and number of family member have un significantly influence to farmers' income.

Key Words: Coffee Commodity, Coffee Production, Coffee Productivity, risk of coffee farming

RINGKASAN

Analisis Risiko dan Faktor-Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Usahatani Kopi Robusta (*Coffea SP*) di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten

Malang: Jayadi, 061520201019; 2009: 95 halaman; Program Studi Agribisnis Program Pascasarjana Universitas Jember.

Kopi merupakan salah satu komoditas andalan perkebunan yang mempunyai kontribusi cukup nyata dalam perekonomian Indonesia. Tahun 2005 luas areal perkebunan kopi di Indonesia mencapai 1.313.060 ha dengan total produksi 721.860 ton, sebagian besar 95,64 persen perkebunan rakyat dan sisanya 4,36 persen perkebunan besar. Posisi tersebut menunjukkan bahwa peranan petani dalam perkembangan perekonomian nasional sangat dominan. Tujuan penelitian untuk mengetahui (1) perilaku petani dalam menghadapi risiko pada usahatani kopi robusta (2) produktivitas kopi robusta (3) faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kopi robusta dan (4) faktor-faktor sosial ekonomi yang mempengaruhi pendapatan petani kopi robusta.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *deskriptif* dan *korelasional*, data yang digunakan adalah data primer dan sekunder, serta cara pengumpulan data dengan teknik observasi dan wawancara. Sampel sebanyak 50 responden. Analisis data pertama, ketiga, dan keempat dalam penelitian ini diselesaikan dengan menggunakan program SPSS. Sedangkan analisis kedua diselesaikan secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) petani berperilaku berani berisiko sebanyak 4 persen, petani berperilaku netral risiko sebanyak 52 persen, dan petani berperilaku tidak berani berisiko sebanyak 44 persen (2) rata-rata produktivitas tanaman kopi mencapai 1.137,60 kg kopi kering/ha/thn (3) faktor produksi luas lahan, pupuk, tenaga kerja, umur tanaman, perilaku petani berani berisiko dan perilaku petani tidak berani berisiko mempunyai pengaruh nyata terhadap produksi kopi. Sedangkan jumlah pohon memberikan pengaruh tidak

nyata terhadap produksi kopi, dan (4) faktor sosial ekonomi produksi, harga jual, biaya sarana produksi, biaya lain-lain, dan pengalaman petani dalam berusahatani memberikan pengaruh nyata terhadap pendapatan petani. Sedangkan umur petani dan jumlah tanggungan keluarga memberikan pengaruh tidak nyata terhadap pendapatan petani.

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis (Penelitian) yang berjudul “Analisis Risiko dan Faktor-Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Usahatani Kopi Robusta (*Coffea* SP) di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang”.

Penyusunan Tesis ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat guna menyelesaikan Program Pascasarjana pada Program Studi Agribisnis di Universitas Jember. Penulis menyadari sepenuhnya tidak akan sempurna Tesis ini tanpa bantuan, motivasi, bimbingan maupun masukan dari berbagai pihak sejak awal hingga terselesaikannya Tesis ini. Maka dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih, kepada:

1. Menteri Pendidikan Nasional yang telah memberikan dukungan pembiayaan melalui Program Beasiswa Unggulan hingga penyelesaian tugas akhir (Tesis) berdasarkan DIPA Sekretariat Jenderal DEPDIKNAS Tahun Anggaran 2006/2007 sampai dengan Tahun Anggaran 2008/2009 dengan Nomor Kontrak : 51357/A7.4/LN 2006 Tanggal 1 November 2006.
2. Prof. Dr. Akhmad Khusyairi, MA selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Jember.
3. Prof. Dr. Ir. Soetrisno, MP selaku Ketua Program Studi Agribisnis dan Dosen Pembimbing Utama.
4. Prof. Dr. Ir. H. Idha Haryanto S selaku Dosen Penguji.
5. Lenny Widjayanthi, SP., M. Sc selaku Dosen Pembimbing Anggota.
6. Bapak dan Ibu dosen serta staf administrasi Program Pascasarjana Universitas Jember.
7. Hidayat selaku PPL Dinas Perkebunan dan Pertanian di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang.
8. Petani kopi di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang.

9. Teman-teman seperjuangan selama menuntut ilmu di Program Studi Agribisnis Universitas Jember.

10. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Akhir kata penulis berharap semoga Tesis ini dapat memberikan khasanah ilmu pengetahuan dibidang agribisnis dan memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berhubungan dengan tema Tesis ini.

Jember, 12 Januari 2009

penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
JUDUL TESIS	v
RIWAYAT HIDUP	vi
HALAMAN MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
ABSTRACT	ix
RINGKASAN	x
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian dan Kegunaan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Penelitian	5
1.3.2 Kegunaan Penelitian	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	6
2.1 Telaah Peneliti Terdahulu	6
2.2 Landasan Teori	7
2.3 Kerangka Pemikiran	23
2.4 Hipotesis	28

BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	29
3.2 Metode Penelitian	29
3.3 Metode Pengambilan Contoh	29
3.4 Metode Pengumpulan Data	30
3.5 Analisis Data	31
3.6 Operasional Variabel	38
BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Keadaan Umum Daerah	40
4.2 Karakteristik Responden	42
4.3 Keadaan Pertanian	46
4.4 Hasil Analisis	48
4.5 Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian	67
4.5.1 Kelebihan Penelitian	67
4.5.2 Keterbatasan Penelitian	67
4.6 Implikasi Penelitian	68
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran Kebijakan	72
5.3 Penelitian Lanjutan	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	77

DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1 Kabupaten dalam 5 besar penghasil kopi tahun 2006 di Jawa Timur .	3
1.2 Perkembangan kopi berdasarkan luas areal tanam, produksi dan produktivitas di Kabupaten Malang tahun 2002-2006	4
3.1 Jumlah populasi dan sampel berdasarkan kelompok tani	30
3.2 Nilai skala utilitas dari <i>Certainty Equivalent</i> (CE)	34
4.1 Jumlah penduduk menurut jenis kelamin di Kecamatan Tirtoyudo, Tahun 2006	41
4.2 Distribusi penduduk berdasarkan mata pencaharian di Kecamatan Tirtoyudo, Tahun 2006	41
4.3 Jumlah penduduk berdasarkan tingkat pendidikan di Kecamatan Tirtoyudo, Tahun 2006	42
4.4 Umur petani kopi robusta di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, Tahun 2006	43
4.5 Tingkat pendidikan petani kopi robusta di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, Tahun 2006	43
4.6 Pengalaman petani kopi robusta di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, Tahun 2006	44
4.7 Jumlah tanggungan keluarga petani kopi robusta di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, Tahun 2006	45
4.8 Luas lahan garapan petani kopi robusta di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, Tahun 2006	45
4.9 Luas lahan berdasarkan penggunaannya di Kecamatan Tirtoyudo, Tahun 2006	46
4.10 Distribusi petani dari masing-masing perilaku petani terhadap risiko di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, Tahun 2006	48
4.11 Distribusi perilaku petani terhadap risiko berdasarkan luas lahan di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, Tahun 2006	49

4.12 Distribusi perilaku petani terhadap risiko berdasarkan produksi di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, Tahun 2006	51
4.13 Distribusi perilaku petani terhadap risiko berdasarkan pendapatan di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, Tahun 2006	52
4.14 Tingkat produktivitas kopi di beberapa negara/ daerah	53
4.15 Uji F dari faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi usahatani kopi robusta di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, Tahun 2006	55
4.16 Uji t dari faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi usahatani kopi robusta di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, Tahun 2006	55
4.17 Uji F dari faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan usahatani kopi robusta di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, Tahun 2006	61
4.18 Uji t dari faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan usahatani kopi robusta di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, Tahun 2006	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Rangkaian kejadian berisiko dengan kejadian ketidakpastian	8
2.2 Bentuk fungsi utilitas : <i>risk averter</i> , <i>risk neutral</i> , dan <i>risk lower</i>	12
2.3 Hubungan antara hasil produksi (Y) dengan faktor produksi (X) dalam hukum kenaikan hasil yang makin berkurang	16
2.4 Fungsi produksi	17
2.5 Skema kerangka pemikiran	27
3.1 Skema Penentuan Nilai CE	32
3.2 Skala Utilitas Setiap CE <i>Skala Utilitas</i>	33

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Perkembangan luas areal dan produksi kopi robusta tahun 2000 s/d 2005 (ribu ton ha)	77
2. Perkembangan luas areal dan produksi kopi arabika tahun 2000 s/d 2005 (ribu ton ha)	77
3. Luas areal tanaman perkebunan kopi Propinsi Jawa Timur 2000-2006 (ha)	78
4. Produksi tanaman perkebunan kopi Propinsi Jawa Timur 2000-2006 (ha)	79
5. Luas desa menurut jenis Lahan (Ha) di Kecamatan Tirtoyudo 2006	80
6. Jumlah penduduk yang bekerja berdasarkan mata pencaharian di Kecamatan Tirtoyudo, Tahun 2006	81
7. Karakteristik responden di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang ...	82
8. Hubungan skala util dengan nilai <i>certainty equivalent</i> dalam ribuan	83
9. Estimasi fungsi utilitas di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang	84
10. Data-data analisis <i>cobb douglas</i> faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kopi robusta di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang	87
11. Hasil analisis <i>cobb douglas</i> faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kopi robusta di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang	88
12. Data-data analisis <i>regresi linier</i> faktor-faktor sosial ekonomi yang mempengaruhi pendapatan petani kopi di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang	90
13. Hasil analisis <i>regresi linier</i> faktor-faktor sosial ekonomi yang mempengaruhi pendapatan petani di Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang	91
14. Foto-foto kegiatan	93