



**EFISIENSI EKONOMI RELATIF USAHATANI KOPI RAKYAT
PADA STRATA LUAS LAHAN DI DESA BELANTIH
KECAMATAN KINTAMANI KABUPATEN BANGLI**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Persyaratan Untuk Menyelesaikan Program
Sarjana pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Jember

Oleh:

**Vanya Pinkan Maridelana
NIM 091510601003**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2013**

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Skripsi ini kepada :

- 1. Kedua orang tua tercinta, ibuku Suratmi dan ayahku Markus Apriono yang senantiasa memberikan doa dan dukungan yang tiada henti kepada saya.*
- 2. Guru dan Dosen yang telah memberi bimbingan yang besar sepanjang hidup saya.*
- 3. Almamater yang kubanggakan Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.*

MOTTO

“Life is a symphony. I am just a conductor that keep playing my melody even though it is hard”

Jadilah kamu manusia yang pada kelahiranmu semua orang tertawa bahagia, tetapi hanya kamu sendiri yang menangis, dan pada kematianmu semua orang menangis sedih, tetapi hanya kamu sendiri yang tersenyum.

(Mahatma Gandhi)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Vanya Pinkan Maridelana

NIM : 091510601003

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Ilmiah Tertulis berjudul: “Efisiensi Ekonomi Relatif Usahatani Kopi Rakyat Pada Strata Luas Lahan di Desa Belantih Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi 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 sebenar-benarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 21 Mei 2013
yang menyatakan,

Vanya Pinkan Maridelana
NIM 091510601003

SKRIPSI

EFISIENSI EKONOMI RELATIF USAHATANI KOPI RAKYAT PADA STRATA LUAS LAHAN DI DESA BELANTIH KECAMATAN KINTAMANI KABUPATEN BANGLI

Oleh:

Vanya Pinkan Maridelana
NIM 091510601003

Pembimbing,

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS.
(NIP 196107151985032002)

Pembimbing Anggota : Ebban Bagus Kuntadi, SP., MSc.
(NIP 198002202006041002)

PENGESAHAN

Skripsi berjudul: Efisiensi Ekonomi Relatif Usahatani Kopi Rakyat Pada Strata Luas Lahan di Desa Belantih Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 21 Mei 2013
Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji,

Penguji 1,

Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS
NIP 196107151985032002

Penguji 2,

Penguji 3,

Ebban Bagus Kuntadi, SP., MSc.
NIP 198002202006041002

Dr. Triana Dewi Hapsari, SP.,MP.
NIP 197104151997022001

Mengesahkan
Dekan,

Dr. Ir. Jani Januar, MT
NIP 195901021988031002

RINGKASAN

Efisiensi Ekonomi Relatif Usahatani Kopi Rakyat Pada Strata Luas Lahan di Desa Belantih Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli, Vanya Pinkan Maridelana, 091510601003, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian / Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Kopi arabika merupakan komoditi unggulan sektor pertanian Kabupaten Bangli yang memiliki keunggulan kompetitif dan telah dikenal sebagai kopi *specialty* dengan brand Kopi Bali atau Kopi Kintamani. Kopi *specialty* ini dikenal dengan citarasa nya yang asam dan aromanya. Pada Tahun 2010, 92% luas perkebunan kopi di Bangli berjenis kopi arabika, dan Kecamatan Kintamani sebagai wilayah penghasil kopi *specialty* terbesar. Desa Belantih merupakan salah satu desa di Kecamatan Kintamani yang memiliki Subak Abian yang telah maju dan beranggotakan petani kopi arabika yaitu Subak Abian Kerta Waringin. Subak Abian Kerta Waringin merupakan kelembagaan petani kopi arabika yang memiliki sarana olah kopi yang lengkap, dimana usahatani yang dilakukan adalah usahatani organik dan menggunakan tenaga kerja dalam keluarga

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi keuntungan petani kopi arabika anggota Subak Abian Kerta Waringin dan (2) mengetahui perbedaan efisiensi harga dan efisiensi ekonomi antara lahan luas dan lahan sempit pada usahatani kopi arabika anggota Subak Abian Kerta Waringin. Metode penelitian yang digunakan metode dekriptif, analitik dan komparatif. Metode pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan *disproportioned stratified random sampling*. Data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Analisis data yang digunakan yaitu melalui fungsi keuntungan yang didapatkan dari fungsi produksi *Cobb Douglass* beserta uji validasinya (uji F, uji t dan *adjusted R²*) dan fungsi permintaan input optimal serta uji beda 2 rata-rata.

Hasil analisis menunjukkan bahwa: (1) faktor yang mempengaruhi keuntungan usahatani kopi arabika di Subak Abian Kerta Waringin adalah produksi dan luas lahan (2) tidak ada perbedaan efisiensi ekonomi antara petani lahan sempit (< 1 ha) dan lahan luas (\geq 1 ha) (3) petani telah mencapai efisiensi

harga untuk input harga pupuk dan tidak ada perbedaan efisiensi harga antara lahan sempit dan lahan luas (4) petani Subak Abian Kerta Waringin telah mencapai efisiensi harga untuk input tenaga kerja dan tidak ada perbedaan efisiensi harga antara lahan sempit dan lahan luas.

Kata Kunci: efisiensi relatif, efisiensi ekonomi, efisiensi harga, keuntungan, kopi.

SUMMARY

Relative Economy Efficiency of Farm Folk Coffee At Strata of Land Area in Belantih Village Kintamani Sub-District Bangli Regency, Vanya Pinkan Maridelana, 091510601003, Department of Social Economics of Agriculture / Agribusiness Faculty of Agriculture, University of Jember.

Arabica coffee is an agricultural commodity in Bangli district with a competitive advantage and has been recognized as specialty coffee that branded as Bali coffee or Kintamani coffee. Specialty coffee is known for its acids flavor and its aroma. In 2010, 92% type of coffee plantations in Bangli is arabica coffee, and Kintamani sub-district as the region's largest specialty coffee producer. Belantih village is one of the villages in the sub-district of Kintamani that has Subak Abian which has been developed and composed of arabica coffee farmers, that is Subak Abian Kerta Waringin. Subak Abian Kerta Waringin is institutional of arabica coffee farmers that have complete facilities of processing coffee, where farming is doing by organic farming and using family labor in.

This study aims to (1) determine the factors affecting profit of Arabica coffee growers members of Subak Abian Kerta Waringin and (2) determine differences in price efficiency and economic efficiency between wide and narrow area of arabica coffee farming by members of Subak Abian Kerta Waringin. The method of research used descriptive method, analytical and comparative. The sampling method used disproportional stratified random sampling. The data are used primary and secondary data. Analysis of the data used in this study are profit function from Cobb Douglass Production Function and its validation test (F test, T test and adjusted R^2) and the optimal input demand functions with independent sample T test.

The results showed that: (1) factors that affect the profit of arabica coffee farming in Subak Abian Kerta Waringin are production and land area (2) there is no difference between the economic efficiency of narrow land (<1 ha) and wide land (≥ 1 ha) (3) farmers have reached price efficiency for fertilizer price input and there is no difference in price efficiency between narrow and wide land (4)

farmers have reached price efficiency for labor price input and there is no difference in price efficiency between narrow and wide land.

Keywords: relative efficiency, economic efficiency, price efficiency, profits, coffee.

PRAKATA

Dengan mengucapkan Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala limpahan berkat dan rahmat-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Tertulis yang berjudul **Efisiensi Ekonomi Relatif Usahatani Kopi Rakyat Pada Strata Luas Lahan di Desa Belantih Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli** dapat diselesaikan. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Sarjana Strata 1 (S-1), Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis pada Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penyusunan karya ilmiah tertulis ini banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Jani Januar, MT., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember,
2. Dr. Ir. Evita Soliha Hani, MP., selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.
3. Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS selaku Dosen Pembimbing Utama, Ebban Bagus Kuntadi, SP, MSc, selaku Dosen Pembimbing Anggota, serta Dr. Triana Dewi Hapsari, SP., MP selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberi semangat, bimbingan dan saran berharga sehingga penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah ini,
4. Ir. H. Imam Syafi'i, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan nasihat selama masa studi saya
5. Bapak I Ketut Mantra selaku anggota Subak Abian Kertawaringin, Bapak I Wayan Bakti selaku Ketua Subak Abian Kertawaringin dan Bapak I Ketut Karsa selaku Ketua Koperasi Mulihsari sekaligus Kelian Dusun, yang telah banyak membantu dalam proses penelitian hingga terselesaikannya karya tulis ini.
6. Kedua orang tua, Ayahanda Markus Apriono dan Ibunda Suratmi, serta adikku, Vananda atas segala kepercayaan, doa, dan dukungan yang tanpa henti hingga terselesaikannya karya tulis ini,

7. Sahabat terbaikku Cindy Puspita, Yuanta Febri, Rosita Nurfitriya, Aninda Tri, Gita Purnama, Arief Fachruddin, Eduardus Bayu, dan Setya Widyawan terima kasih atas doa, semangat, bantuan dan perhatian yang besar selama masa studi saya.
8. Tim peneliti stranas (tifa, desy dan ibu Sofia) yang telah banyak membantu dalam proses penelitian hingga terselesaikannya karya tulis ini.
9. Teman-teman Laboratorium Ekonomi Pertanian (Denada, Miftah, Arum, Faisal, Dewi, Ichal, Apri, Galuh, dan Loriza), terima kasih atas semangat yang diberikan.
10. Teman-teman Agribisnis 2009 Universitas Jember dan teman-teman HIMASETA Universitas Jember terima kasih atas bantuan, semangat dan informasinya.
11. Pihak-pihak yang telah membantu terselesaikannya karya ilmiah tertulis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu diharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jember, 21 Mei 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBING	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	ix
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Identifikasi Permasalahan	7
1.3 Tujuan dan Manfaat	8
1.3.1 Tujuan	8
1.3.2 Manfaat	8
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Tinjauan Pustaka	11
2.2.1 Komoditas Kopi Arabika	11
2.2.2.1 Sejarah Kopi Arabika	11
2.2.2.2 Budidaya Kopi Arabika	12
2.2.2 Teori Produksi	15
2.2.3 Teori Biaya Produksi	17

2.2.4 Faktor Produksi Pertanian	23
2.2.5 Teori Fungsi Keuntungan.....	26
2.2.6 Konsep Efisiensi.....	30
2.2.7 Regresi dengan Variabel Boneka (<i>Dummy Variable</i>).....	30
2.3 Kerangka Pemikiran	35
2.4 Hipotesis	41
BAB 3. METODE PENELITIAN	42
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	42
3.2 Metode Penelitian	42
3.3 Metode Pengambilan Contoh	42
3.4 Metode Pengumpulan Data	43
3.5 Metode Analisis Data	44
3.6 Definisi Operasional Variabel	51
BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	54
4.1 Gambaran Umum Desa Belantih Kecamatan Kintamani ...	54
4.1.1 Kondisi Wilayah Desa Belantih.....	54
4.1.2 Topografi dan Keadaan Iklim Desa Belantih	55
4.1.3 Demografi Desa Belantih.....	55
4.1.4 Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Belantih.....	56
4.1.5 Sarana Prasarana	57
4.1.6 Kelembagaan Subak Abian.....	58
4.2 Gambaran Umum Subak Abian Kerta Waringin	59
4.2.1 Sejarah Subak Abian Kerta Waringin.....	59
4.2.2 Struktur Organisasi Subak Abian Kerta Waringin	60
4.2.3 Jenis Tanaman yang Dipelihara dan Hewan yang Diternakkan Petani	61
4.2.4 Kegiatan Sosial dan Ekonomi Petani Subak Abian Kerta Waringin	62

BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	66
5.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keuntungan Petani Kopi Arabika Pada Berbagai Strata Luas Lahan.....	66
5.2 Efisiensi Ekonomi Relatif Faktor Produksi Pada Usahatani Kopi Arabika.....	76
5.2.1 Efisiensi Harga Pupuk Pada Usahatani Kopi Rakyat	80
5.2.2 Efisiensi Upah Tenaga Kerja Pada Usahatani Kopi Rakyat.....	85
BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN.....	91
6.1 Simpulan	91
6.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	95

DAFTAR TABEL

		Halaman
1.1	Luas Areal Tanaman Perkebunan Indonesia (000 Ha)	2
1.2	Luas Areal dan Produksi Kopi Arabika di Provinsi Bali Tahun 2012	4
1.3	Luas Areal dan Produksi Kopi Arabika di Kabupaten Bangli Tahun 2010.....	5
3.1	Populasi dan Jumlah Sampel pada Petani Kopi Berdasarkan Strata Luas Lahan di Desa Belantih Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli.....	43
4.1	Jumlah Penduduk Desa Belantih.....	55
4.2	Distribusi Penduduk Desa Belantih Menurut Banjar Per Tahun 2010	56
4.3	Mata Pencaharian Penduduk Desa Belantih	56
4.4	Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Belantih.....	57
4.5	Infrastruktur Perdesaan Desa Belantih.....	57
4.6	Sarana Prasarana Pendidikan Desa Belantih.....	58
4.7	Kelembagaan Subak Abian di Desa Belantih	58
4.8	Data Luas Areal dan Kepemilikan Tanaman Perkebunan Subak Abian Kerta Waringin.....	61
4.9	Data Pemilikan Ternak Subak Abian Kerta Waringin Banjar Mabi Desa Belantih	61
5.1	Hasil Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keuntungan Petani Kopi Arabika di Subak Abian Kerta Waringin.....	67
5.2	Uji Signifikansi Variabel <i>Dummy</i> pada Fungsi Keuntungan Usahatani Kopi ArabikaSubak Abian Kerta Waringin.....	77
5.3	Uji Z Efisiensi Harga Input Pupuk Usahatani Kopi Arabika pada Subak Abian Kerta Waringin	81
5.4	Uji T Efisiensi Harga Input Pupuk Relatif Usahatani Kopi Arabika pada Subak Abian Kerta Waringin	83
5.5	Uji Z Efisiensi Harga/Upah Tenaga Kerja Usahatani Kopi Arabika pada Subak Abian Kerta Waringin	86

5.6	Uji T Efisiensi Harga/Upah Tenaga Kerja Relatif Usahatani Kopi Arabika pada Subak Abian Kerta Waringin.....	87
5.7	Review Uji Efisiensi Ekonomi dan Efisiensi Harga Input Pada Usahatani Kopi Arabika Subak Abian Kerta Waringin.....	89

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1	Hubungan Antara TP, MP dan AP 17
2.2	Kurva TC, TFC dan TVC 19
2.3	Kurva Biaya Total rata-rata (<i>Average Cost</i>)..... 21
2.4	Hubungan Antara MP, AP, SMC dan AVC 23
2.5	Kurva Penggunaan Input yang Optimal 25
2.6	Konsep Efisiensi Farrel 31
2.7	Kurva <i>Dummy</i> Variabel untuk Model Varians 34
2.8	Perubahan Konstanta Pada <i>Dummy</i> ANCOV..... 35
2.9	Skema Kerangka Pemikiran 40
4.1	Struktur Organisasi Subak Abian Kerta Waringin 60
4.2	Pohon Kopi Arabika dan Penaungnya serta Kegiatan Pemetikan Buah Kopi..... 63
4.3	Kegiatan Pengolahan Basah Kopi di Subak Abian Kerta Waringin 64
5.1	Kurva Perubahan Konstanta pada <i>Dummy</i> Luas Lahan 78

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Data Responden Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	95
B. Tabulasi Biaya Pupuk Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	96
C. Tabulasi Biaya Upah Tenaga Kerja Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	98
D. Tabulasi Biaya Alat Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	110
E. Tabulasi Biaya Lahan Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	118
F. Tabulasi Luas Lahan Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	119
G. Tabulasi Total Biaya Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	120
H. Tabulasi Produksi dan Penerimaan Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	122
I. Tabulasi Keuntungan Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	126
J. Tabulasi Variabel Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	128
K. Normalisasi Variabel Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	130
L. Ln Normalisasi Variabel Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	132
M. Permintaan Input Pupuk Optimal Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	134
N. Permintaan Input Tenaga Kerja Optimal Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin Desa Belantih.....	137
O. Output SPSS Faktor yang Mempengaruhi Keuntungan Petani Subak Abian Kerta Waringin	138
P. Output SPSS Efisiensi Ekonomi Relatif Usahatani Kopi Subak Abian Kerta Waringin	141
Dokumentasi	
Kuesioner	