



**EFISIENSI BIAYA DAN KONTRIBUSI USAHATANI KOPI  
ARABIKA PADA BERBAGAI POLA TANAM TERPADU  
DIDESA SUKOREJO KECAMATAN SUMBER WRINGIN  
KABUPATEN BONDOWOSO**

**SKRIPSI**

Oleh :

**Erma Nurseptia Said  
NIM. 091510601063**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2014**



**EFISIENSI BIAYA DAN KONTRIBUSI USAHATANI KOPI  
ARABIKA PADA BERBAGAI POLA TANAM TERPADU  
DIDESA SUKOREJO KECAMATAN SUMBER WRINGIN  
KABUPATEN BONDOWOSO**

**SKRIPSI**

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

Oleh :

**Erma Nurseptia Said**  
**NIM. 091510601063**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2014**

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ayahanda Said Zein (Alm.) dan Ibunda Nuryatik, yang senantiasa memberikan doa dan dukungan yang tiada henti kepadaku.
2. Kedua orang tua angkatku, Karyoto Nugroho dan Nurjanah yang telah mendoakan dan memberikan kasih sayang serta perngorbanannya selama ini.
3. Almamater Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis pada Fakultas Pertanian Universitas Jember.

## **MOTTO**

“Dunia tak kan mau selalu menunggu,  
Tunjukkan dirimu,  
Raih masa depanmu,  
*Believe you can do it*”

“Jadilah versi terbaik dari diri anda sendiri”

*Mario Teguh*

“Jika kau merasa hidupmu gelap dan semua pintu telah tertutup, ingatlah –  
pintu yang tertutup tidak selalu terkunci,  
Jangan menyerah,  
Upayakan lagi.”

*Mario Teguh*

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Erma Nurseptia Said

NIM : 091510601063

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul: *Efisiensi Biaya dan Kontribusi Usahatani Kopi Arabika pada Berbagai Pola Tanam Terpadu di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso* 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 Januari 2014

Yang Menyatakan,

Erma Nurseptia Said  
NIM 091510601063

**SKRIPSI**

**EFISIENSI BIAYA DAN KONTRIBUSI USAHATANI KOPI  
ARABIKA PADA BERBAGAI POLA TANAM TERPADU  
DIDESA SUKOREJO KECAMATAN SUMBER WRINGIN  
KABUPATEN BONDOWOSO**

Oleh

**Erma Nurseptia Said  
NIM 091510601063**

Pembimbing

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

Pembimbing Anggota : Rudi Hartadi, SP, M.Si.  
(NIP 196908251994031001)

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul: Efisiensi Biaya dan Kontribusi Usahatani Kopi Arabika pada Berbagai Pola Tanam Terpadu di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada :

Hari : Kamis  
Tanggal : 29 Januari 2014  
Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji,

Penguji 1,

Dr. Ir. Yuli Hariyati, M.S.  
NIP 196107151985032002

Penguji 2,

Penguji 3,

Rudi Hartadi, S.P, M.Si  
NIP 196908251994031001

Ir. Anik Suwandari, MP  
NIP 196404281990022001

Mengesahkan  
Dekan,

Dr. Ir. Jani Januar, MT  
NIP 195901021988031002

## RINGKASAN

Efisiensi Biaya dan Kontribusi Usahatani Kopi Arabika pada Berbagai Pola Tanam Terpadu di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso, Erma Nurseptia Said, 091510601063, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian / Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Kopi (*Coffea spp. L.*) merupakan salah satu komoditas perkebunan yang memiliki peran penting dalam menunjang peningkatan ekspor nonmigas di Indonesia. Indonesia termasuk sebagai Negara produsen dan pengeksport kopi dunia ketiga setelah Brazil dan Kolumbia. Spesies kopi yang penting secara ekonomi adalah *Coffea Arabica* (kopi arabika) yang merupakan lebih dari 70% produk dunia dan *Coffea canephora* (kopi robusta). Kopi arabika memiliki banyak varietas, bergantung dari negara, iklim, dan tanah tempat kopi itu ditanam. Kabupaten Bondowoso merupakan kawasan yang strategis sebagai lahan perkebunan kopi karena merupakan daerah dataran tinggi yang memiliki iklim yang sejuk sesuai dengan syarat tumbuh kembangnya tanaman kopi. Kecamatan Sumber Wringin memiliki angka paling besar mengenai produksi kopi Arabika di Kabupaten Bondowoso yaitu 157.54 ton dengan luas total 463.65 ha pada tahun 2012. Petani kopi arabika di Desa Sukorejo tidak hanya menanam tanaman kopi saja di lahan kebun mereka, namun disana juga terdapat tanaman lainnya seperti tanaman tahunan, tanaman semusim, dan usaha hewan ternak. Adanya variasi tanaman kopi tersebut, maka peneliti ingin mengkaji mengenai karakteristik petani kopi arabika dengan berbagai pola tanam terpadu, pendapatan petani kopi dengan berbagai pola tanam terpadu, efisiensi biaya usaha tanaman kopi dengan berbagai pola tanam terpadu, serta kontribusi usahatani kopi terhadap pendapatan petani kopi.

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengetahui karakteristik petani kopi Arabika dengan berbagai pola tanam terpadu di Desa Sukorejo, (2) Mengetahui keuntungan dari berbagai pola tanam terpadu usahatani Kopi Arabika di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso, (3) Mengetahui efisiensi biaya pada masing-masing pola tanam terpadu usahatani Kopi Arabika di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso, dan (4)



Mengetahui kontribusi usahatani kopi pada berbagai pola tanam terpadu terhadap pendapatan petani kopi di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif, analitik dan komparatif. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu rumus pendapatan beserta uji beda (uji F satu arah/one way ANOVA), rumus R/C Ratio (Efisiensi Biaya) dan rumus kontribusi pendapatan.

Hasil analisis menunjukkan bahwa: (1) terdapat empat macam pola tanam terpadu yang diterapkan oleh petani kopi arabika di Desa Sukorejo yaitu Pola tanam terpadu I (tanaman kopi – tahunan – semusim – ternak), pola tanam terpadu II (tanaman kopi – tahunan – semusim), pola tanam terpadu III (tanaman kopi – tahunan – hewan ternak), dan pola tanam terpadu IV (tanaman kopi – tahunan) dengan umur petani kopi arabika mayoritas 50 – 59 tahun, tingkat pendidikan mayoritas tamatan SD, dan pengalaman usahatani kopi arabika sebagian besar adalah 1 – 5 tahun. (2) secara angka terdapat perbedaan pendapatan antara petani yang menerapkan sistem pola tanam I, II, III, dan IV namun saat diuji diuji statistic *one way anova* tidak terdapat perbedaan secara nyata, (3) Nilai R/C ratio terbesar terdapat pada pola tanam II (tanaman kopi – tanaman tahunan – tanaman semusim) dengan nilai 2,76 dan nilai R/C Ratio terendah terdapat pada pola tanam I (tanaman kopi – tanaman tahunan – tanaman semusim – usaha ternak) dengan nilai R/C Ratio sebesar 2,13, dan (4) Kontribusi terbesar yang diberikan oleh tanaman kopi terdapat pada pola tanam IV (tanaman kopi – tanaman tahunan) dengan nilai kontribusi sebesar 91.13% dan kontribusi kopi terkecil dari empat pola tanam terdapat pada pola tanam III (tanaman kopi – tanaman tahunan – hewan ternak) dengan persentase sebesar 53.71%.

## SUMMARY

Cost Efficiency and Farm Contribution of Arabica Coffee on Various Integrated Cropping Patterns in Sukorejo Sumber Wringin Bondowoso. Erma Nurseptia Said, 091510601063, Department of Agriculture Economy Social/ Agribusiness Faculty of Agriculture Jember University.

Coffee (*Coffea spp. L.*) is one of plantation commodity which has an important role in supporting the increase of non-oil export in Indonesia. Indonesia is one of producer country and exporter of coffee number three after Brazil and Columbia. Coffee species which is economically important is *Coffea Arabica* (Arabica coffee) where is more than 70% of world product and *Coffea canephora* (robusta coffee). Arabica coffee has many varieties depending on the country, climate, and land where the coffee is planted. Bondowoso is a strategic region as coffee plantation because it is upland areas which have cool climate goes with the requirement of growth of coffee plant. Sumber Wringin Kecamatan has the greatest number of Arabica coffee production in Bondowoso around 157.47 tons with total width 463.65 ha in 2012. Arabica coffee farmers in Sukorejo do not only plant coffee but also other plants like annual crops, seasonal crops, and livestock. The variety of coffee plant, the researcher will observe the characteristic of Arabica coffee farmers with various integrated cropping pattern, coffee farmers income with various integrated cropping pattern, cost efficiency of coffee plant with various integrated cropping pattern, and the contribution of coffee farm on the coffee farmers income.

The purpose of the study is to: (1) identify the characteristic of Arabica coffee farmers with various integrated cropping pattern in Sukorejo, (2) identify the benefit of various integrated cropping pattern of Arabica coffee farm in Sukorejo Sumber Wringin Bondowoso (3) identify the cost efficiency on each integrated cropping pattern of Arabica Coffee Farm in Sukorejo Sumber Wringin Bondowoso and (4) identify the contribution of coffee farm on various integrated cropping patterns on coffee farmers income in Sukorejo Sumber Wringin Bondowoso. The research methodology used is descriptive, analytic and

comparative method. Data analysis used in the study is income pattern with different test (one way ANOVA), R pattern /C Ratio (Cost Efficiency) and income contribution pattern.

The result of analysis shows that: (1) there are 4 kinds of integrated cropping patterns applied by the arabica coffee farmers in Sukorejo, they are integrated cropping pattern I (coffee – annual plant – seasonal plant – livestock), integrated cropping pattern II (coffee – annual plant – seasonal plant), integrated cropping pattern III (coffee – annual plant – livestock), and integrated cropping pattern IV (coffee – annual plant) with farmers at the age 50 – 59, elementary school graduated, and experiencing in arabica farming 1 to 5 years, (2) statistically found that there is a different between farmers applying cropping system I, II, III, and IV where the highest income is on the integrated cropping pattern I and the lowest income on the integrated cropping pattern IV, however when it is tested using oneway anova statistic, there isn't any significant difference. (3) the highest Value R/C ratio is on the cropping pattern II (coffee – annual plant, seasonal plant) with score 2.76 and the lowest value R / C ratio on the integrated cropping pattern I (coffee - annual plant - seasonal plant – livestock)with R value / C ratio 2.13, and (4) the highest contribution is given by coffee on cropping pattern IV (coffee – annual plant) with contribution score 91.13% and the lowest contribution on cropping pattern III (coffee – annual plant – livestock) with percentage 53.71%.

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *Efisiensi Biaya dan Kontribusi Usahatani Kopi Arabika Pada Berbagai Pola Tanam Terpadu di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso*. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis pada Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Jani Januar, MT., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember,
2. Bapak Aryo Fajar Sunartomo, S.P., M.Si, selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.
3. Ibu Dr. Ir. Yuli Hariyati, M.S., selaku Dosen Pembimbing Utama, Bapak Rudi Hartadi, S.P., M.Si, selaku Dosen Pembimbing Anggota, serta Ibu Ir. Anik Suwandari MP. selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberi bimbingan, nasihat, dan pengalaman berharga sehingga penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah ini,
4. Ibu Rokhani S.P., M.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, nasihat, dan motivasi dari awal perkuliahan hingga terselesaikannya karya ilmiah ini,
5. Kedua orang tua, Ayahanda Said Zein (Alm) dan Ibunda Nuryatik atas segala kepercayaan, kesabaran, do'a, kasih sayang, dan dukungan yang tanpa henti, Kedua kakakku, Indah Nurvita Said dan Jafri Nurhamsyah Said, atas do'a dan dukungan yang diberikan sampai dengan terselesaikannya karya tulis ini,
6. Orang tua angkatku Bapak Karyoto Nugroho dan Ibu Nurjanah yang selalu memberikan nasehat untuk menjadi manusia lebih baik, Mas Bayu Hariyanto, Mas Guruh Hariyanto, Mbak Wiwid, Mbak Ema, dan Dek Rina yang selalu memberikan semangat tanpa henti kepadaku.

7. Keluarga besar BLC (Bah Leha Community) Om Mamad, Mas Wasis, Mbak Rani, Mbak Dina, dan adek-adekku, Sari, Via, Faris, Rio, Bimo, Agis dan Deka yang selalu menghiburku dan memberikan semangat dalam penyelesaian studiku.
8. Teman seperjuangan di Lapang (Lestari Puji Rahayu dan Apriyanto Dwi L) terima kasih atas semangat dan kerja samanya,
9. Sahabat-sahabat terbaikku Lestari Puji Rahayu, Nilam Santika, Gita Purnama Dewi, Diah Ratna Chandra D., Desy Ayu P, Qori Dian Pertiwi, Cendana P.. terima kasih atas semangat, waktu, dan perhatian yang diberikan dalam hidupku, dan juga terima kasih kepada Aditiya Yanuar Utama atas semangat dan motivasinya selama ini.
10. Bapak Bambang, Bapak Heru, Bapak Muali dan masyarakat Desa Sukorejo, terima kasih atas bantuan dan segala informasi yang diberikan,
11. Teman-teman kelas F Agribisnis angkatan 2009 Universitas Jember yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu, terima kasih atas semua keceriaan yang diciptakan selama ini.
12. Teman-teman Agribisnis angkatan 2009 Universitas Jember, terima kasih atas bantuan dan informasi.
13. Pihak-pihak yang telah membantu terselesaikannya karya ilmiah tertulis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Harapan penulis semoga karya tulis ini bermanfaat bagi pembaca dan pihak yang ingin mengembangkannya.

Jember, Januari 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PEMBIMBING</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>ix</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Permasalahan .....	7
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	8
1.3.1 Tujuan .....	8
1.3.2 Manfaat .....	8
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	9
2.2 Komoditas Kopi .....	11
2.2.1 Klasifikasi dan Struktur Pohon Kopi .....	11
2.2.2 Budidaya Tanaman Kopi .....	13
2.3 Kopi Arabika .....	15
2.4 Tanaman Naungan Kopi .....	16
2.5 Pola Tanam .....	16

2.6 Teori Usahatani .....	19
2.7 Teori Biaya .....	21
2.8 Teori Pendapatan .....	23
2.9 Teori Efisiensi Biaya .....	25
2.10 Teori Kontribusi .....	27
2.11 Kerangka Pemikiran .....	29
2.12 Hipotesis .....	34
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
3.1 Penentuan Daerah Penelitian .....	35
3.2 Metode Penelitian .....	35
3.3 Metode Pengambilan Contoh .....	35
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	38
3.5 Metode Analisis Data .....	39
3.6 Definisi Operasional .....	42
<b>BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
4.1 Gambaran Umum Desa Sukorejo.....	44
4.1.1 Letak dan Keadaan Wilayah .....	44
4.1.2 Luas Wilayah Penggunaan Lahan .....	45
4.1.3 Keadaan Penduduk Menurut Jenis Kelamin .....	46
4.1.4 Keadaan Penduduk Menurut Usia .....	47
4.1.5 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencaharian .....	48
4.1.6 Kondisi Peternakan .....	49
4.2 Kelembagaan di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin..	50
<b>BAB 5. PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
5.1 Karakteristik Petani Kopi Arabika Di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	52
5.1.1 Umur Petani Kopi .....	52
5.1.2 Tingkat Pendidikan Petani Kopi .....	53

5.1.3 Tingkat Pengalaman Berusahatani .....	55
5.1.4 Pola Tanam .....	56
5.1.5 Tanaman Perkebunan Rakyat .....	60
5.2 Tingkat Keuntungan Usahatani Kopi Arabika Pada Beragai Pola Tanam Terpadu di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	62
5.3 Efisiensi Biaya Pada Masing-masing Pola Tanam Terpadu Usahatani Kopi Arabika Di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	69
5.4 Kontribusi Usahatani Kopi Arabika Pada Berbagai Pola Tanam Terpadu Terhadap Pendapatan Petani Kopi Arabika Di Desa Sumber Wringin Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	80
<b>BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>84</b>
6.1 Simpulan .....	84
6.2 Saran .....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>86</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>88</b>



## DAFTAR TABEL

		Halaman
1.1	Perkembangan Areal, Produksi dan Produktivitas Kopi di Jawa Timur Tahun 2007 – 2011 .....	4
1.2	Luas Areal Kopi Arabika Untuk Beberapa Kabupaten Di Jawa Timur .....	5
1.3	Luas Areal, Produksi, Dan Produktivitas Tanaman Kopi Arabika Rakyat Dalam Kawasan Hutan Kabupaten Bondowoso Menurut Kecamatan Tahun 2012.....	6
2.1	Beberapa Jenis Kopi Arabika Dan Sifat-Sifatnya .....	15
3.1	Penyebaran Populasi Sebagai Sampel.....	38
4.1	Luas Wilayah Penggunaan Lahan di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso.....	45
4.2	Jumlah Penduduk di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	46
4.3	Rekapitulasi Usia Penduduk di Desa Sukorejo .....	47
4.4	Mata Pencaharian Pokok Penduduk di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	48
4.5	Jumlah Ternak Menurut Jenis Di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso.....	49
5.1	Umur Petani Kopi Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	53
5.2	Tingkat Pendidikan Petani Kopi Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	54
5.3	Pengalaman Usahatani Kopi Petani Kopi Arabika Di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	55
5.4	Rata-Rata Penerimaan Total Biaya Dan Pendapatan Untuk Usahatani Dari Berbagai Pola Terpadu Tanam Kopi Arabika Di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin .....	62
5.5	Hasil Pengujian Terhadap Keuntungan Pada Masing-masing Pola Tanam Terpadu Usahatani Kopi Arabika Di Desa Sukorejo.....	68
5.6	Penentuan R/C Ratio Pada Masing-Masing Pola Tanam Terpadu Usahatani Kopi Arabika Di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin.....	73
5.7	Pendapatan dan Kontribusi Usahatani Kopi Arabika Pada Berbagai Pola Tanam Terpadu.....	80

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Kurva Biaya Total, Biaya Tetap Total dan Biaya Variabel Total .....	22
2.2 Kurva Keuntungan Maksimum .....	24
2.3 Kerangka Pemikiran .....	33
3.1 Matrixs Pengambilan Contoh Petani Kopi Arabika Di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	36
4.1 Struktur Organisasi Koperasi Rejo Tani .....	50
5.1 Tingkat pendidikan Petani Kopi Arabika di Desa Sukorejo.	54
5.2 Bagan Tata Tanam Pada Pola Tanam Terpadu I .....	56
5.3 Bagan Tata Tanam Pada Pola Tanam Terpadu II .....	57
5.4 Bagan Tata Tanam Pada Pola Tanam Terpadu III .....	58
5.5 Bagan Tata Tanam Pada Pola Tanam Terpadu IV.....	59
5.6 Rata-rata Pendapatan Petani Kopi dengan Berbagai Pola Tanam Terpadu .....	63
5.7 Biaya Total, Penerimaan Dan Pendapatan Usahatani Kopi .	75
5.8 Total,Penerimaan Dan Pendapatan Pada Tanaman Tahunan	76
5.9 Total, Penerimaan Dan Pendapatan Pada Tanaman Tahunan .	77
5.10 Total, Penerimaan Dan Pendapatan Pada Usaha Ternak .....	78
5.11 Nilai R/C Ratio Masing-masing Pola Tanam Usahatani Kopi	79
5.12 Kontribusi Usahatani Kopi Pada Berbagai Pola Tanam Terpadu .....	81

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Data Responden Dari Anggota Kelompok Tani Maju I dan Kelompok Tani Usahatani XI .....	88
2. Data Usahatani Kopi dan Tahunan Di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	90
3. Data Usahatani Tanaman Semusim Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	96
4. Data Usaha Ternak Di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	99
5. Analisis Tingkat Pendapatan Usahatani Kopi Arabika Di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	100
6. Analisis Pendapatan, R/C Ratio Dan Kontribusi Pendapatan Usahatani Kopi Pada Berbagai Pola Tanam Terpadu .....	103
7. Hasil Analisis Spss Uji Beda Pendapatan Petani Kopi Pada Berbagai Pola Tanam Terpadu Di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso .....	109
8. Kuisisioner Penelitian .....	113
9. Dokumentasi .....	132