



**ANALISIS USAHA PERTANIAN TERPADU PETANI KOPI  
DI DESA SIDOMULYO KECAMATAN SILO  
KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

Oleh :

**Yuswa Harta Sumega  
NIM 071510201087**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN/AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**



**ANALISIS USAHA PERTANIAN TERPADU PETANI KOPI  
DI DESA SIDOMULYO KECAMATAN SILO  
KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat  
untuk menyelesaikan program studi Sosial Ekonomi Pertanian/  
Agribisnis (S1) dan mencapai gelar Sarjana Pertanian

Oleh :

**Yuswa Harta Sumega  
NIM 071510201087**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN/AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ayahanda MS. Soenirman dan Ibunda Chotim tersayang, yang telah mendoakan dan memberikan kasih sayang serta pengorbanannya, baik materiil maupun non materiil selama ini.
2. Istriku Reni Retnowati dan putraku Poswanda Ardhan Perdana, yang telah mendoakan dan mendukung hingga terselesaikannya studi saya.
3. Guru-guruku dan Dosen di SD, SMP, SMA dan PT terhormat, yang telah memberikan ilmu dan mendidik dengan penuh kesabaran.
4. Teman – teman seperjuangan jurusan SOSEK angkatan '07 dan HMI Komisariat Pertanian.
5. Almamater Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian Universitas Jember.

## **MOTTO**

Hadapi dengan senyuman segala yang terjadi biarlah terjadi, hadapi dengan senyumanmu semua akan baik-baik saja.

---

By Ahmad Dani

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yuswa Harta Sumega

NIM : 071510201087

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul: *Analisis Usaha Pertanian Terpadu Petani Kopi di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember* 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, 2 November 2011

Yang Menyatakan,

Yuswa Harta Sumega  
NIM 071510201087

**SKRIPSI**

**ANALISIS USAHA PERTANIAN TERPADU PETANI KOPI  
DI DESA SIDOMULYO KECAMATAN SILO  
KABUPATEN JEMBER**

Oleh

Yuswa Harta Sumega  
NIM 071510201087

Pembimbing

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS.

Pembimbing Anggota : Djoko Soejono, SP., MP.

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul *Analisis Usaha Pertanian Terpadu Petani Kopi di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember* telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian Universitas Jember pada:

hari : Rabu  
tanggal : 2 November 2011  
tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji

Penguji 1,

Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS.  
NIP 196107151985032002

Penguji 2,

Penguji 3,

Djoko Soejono, SP., MP.  
NIP 197001151997021002

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

Mengesahkan  
Dekan,

Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, MP  
NIP 196111101988021001

## RINGKASAN

**Analisis Usaha Pertanian Terpadu Petani Kopi di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember;** Yuswa Harta Sumega, 071510201087; 2011: 130 halaman; Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Sidomulyo merupakan salah satu desa di Kecamatan Silo yang mengembangkan usaha perkebunan kopi rakyat. Petani kopi Desa Sidomulyo mengintegrasikan pengelolaan lahan dengan menanam berbagai jenis tanaman keras sebagai penangguh tanaman kopi. Keunggulan kompetitif dalam sistem ini adalah kemampuan petani dalam mengintegrasikan tanaman tahunan, semusim dan ternak. Pengintegrasian usaha pertanian tanaman tahunan, semusim dan ternak dilakukan untuk menambah pendapatan keluarga petani kopi. Diperlukan penilaian untuk mengetahui efektivitas dan kelayakan usaha pertanian tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) profil usaha pertanian terpadu yang dilaksanakan oleh petani kopi di Desa Sidomulyo, (2) keuntungan dari usaha pertanian terpadu yang dilaksanakan oleh petani kopi di Desa Sidomulyo, (3) efisiensi biaya pada masing-masing usaha pertanian terpadu yang dilaksanakan oleh petani kopi di Desa Sidomulyo, dan (4) kontribusi usahatani kopi terhadap pendapatan keluarga petani kopi di Desa Sidomulyo.

Lokasi penelitian dipilih dengan metode disengaja (*purposive methods*) yaitu di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember dengan pertimbangan terdapat banyak petani kopi yang menerapkan usaha pertanian terpadu khususnya memadukan usahatani kopi, tanaman tahunan, tanaman semusim dan ternak. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dan analitik. Data yang digunakan yaitu data primer yang bersumber dari anggota Kelompok Tani Sidomulyo I dan data sekunder yang berasal dari instansi terkait. Analisis data pada permasalahan pertama secara deskriptif, permasalahan kedua menggunakan analisis pendapatan dan uji F, permasalahan ketiga menggunakan analisis *R/C Ratio* dan uji F serta permasalahan keempat menggunakan analisis kontribusi.



Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) terdapat empat pola usaha pertanian terpadu yaitu (I) tanaman kopi, tahunan, semusim dan ternak, (II) tanaman kopi, tahunan dan semusim, (III) tanaman kopi, tahunan dan ternak serta (IV) tanaman kopi dan tahunan. Usaha pertanian terpadu pola (I), (II), dan (III) diusahakan oleh petani kopi rata-rata umur 43 - 51 tahun dengan pengalaman berusahatani kopi rata-rata selama 1 - 32 tahun dan usaha terpadu selama 1 - 16 tahun serta rata-rata berpendidikan SD, sedangkan usaha pertanian terpadu pola (IV) diusahakan oleh petani kopi rata-rata umur 25 – 33 tahun dengan pengalaman berusahatani kopi rata-rata selama 1 – 8 tahun dan tidak menerapkan usaha terpadu serta rata-rata berpendidikan SMA, (2) pendapatan pada masing-masing pola usaha pertanian terpadu tidak berbeda secara nyata. Pendapatan pada masing - masing pola usaha pertanian terpadu dari yang tertinggi ke yang terendah yaitu pola (I) Rp 30.319.110,00, pola (II) Rp 30.285.167,00, pola (III) Rp 27.300.439,00 dan pola (IV) Rp 11.052.000,00, (3) pola usaha pertanian terpadu yang dijalankan oleh petani kopi di Desa Sidomulyo secara keseluruhan layak untuk diusahakan karena nilai *R/C rasionya* lebih dari 1 dan berbeda secara nyata. Nilai *R/C ratio* pada masing - masing pola usaha pertanian terpadu dari yang tertinggi ke yang terendah yaitu pola (IV) 3,94, pola (II) 2,14, pola (I) 2,12 dan pola (III) 1,91, (4) kontribusi pendapatan usahatani kopi tertinggi pada usaha pertanian terpadu pola (IV) sebesar Rp 10.326.286,00.

## SUMMARY

**Analysis of Integrated Farm Management of Coffee Farmers in Sidomulyo Village, District of Silo, Jember Regency;** Yuswa Harta Sumega, 071510201087; 2011: 130 pages; Department of Social Economics of Agriculture, Faculty of Agriculture, the University of Jember.

Sidomulyo is one of the villages in the District of Silo, which develop smallholder coffee plantations. Coffee farmers of Sidomulyo Village integrate land management by planting various kinds of perennials for the shades of coffee plants. Competitive advantage in this system is the ability of farmers in integrating annual, seasonal plants, and livestock. The integration of farm management of annual, seasonal crops and livestock is undertaken to add the family income of coffee farmers. Assessment is required to determine the effectiveness and feasibility of the farm management. This research was intended to identify: (1) profiles of the integrated farm management conducted by coffee farmers in Sidomulyo village, (2) the advantages of the integrated farm management carried out by coffee farmers in Sidomulyo village, (3) the cost efficiency of each integrated farm management conducted by coffee farmers in Sidomulyo village, and (4) the contribution of coffee farm management to the family income of coffee farmers in Sidomulyo village.

The research location was selected by purposive methods; that is, in Sidomulyo village, District of Silo, Jember Regency considering that there were many coffee farmers who applied integrated farm management, in particular for coffee farming, annual crops, seasonal crops and livestock. The research applied descriptive and analytic methods. The data used were the primary data from members of Farmers Group of Sidomulyo I and the secondary data from related agencies. Analysis of data on the first problem was descriptive, the second problem used income analysis and F test, the third problem used R/C ratio analysis and F test and the fourth problem used contribution analysis.

The research results showed that: (1) there were four patterns of integrated farm management; (I) coffee, annual, seasonal plants and livestock, (II) coffee, annual and seasonal plants, (III) coffee, annual plants and livestock, and (IV) coffee and annual crops. Integrated farm management of patterns (I), (II), and (III) were carried out by coffee farmers of average age of 43-51 years with coffee farm experience of 1-32 years in average and integrated management of 1-16 years and they were elementary school educated in average, while the integrated farm management of pattern (IV) was carried out by the coffee farmers with an average ages of 25-33 years with coffee farming experience of 1-8 years in average and did not apply an integrated farm management and they were senior high school educated, (2) the incomes of each integrated farm management pattern were not significantly different. The income of each pattern of an integrated farm management from the highest to the lowest; pattern (I) IDR 30,319,110.00, pattern (II) IDR 30,285,167.00, pattern (III) IDR 27,300,439.00 and pattern (IV) IDR 11,052,000.00; (3) the pattern of integrated farm management run by coffee farmers in Sidomulyo village was feasible in whole to conduct because the value of R/C ratio was more than 1 and was significantly different. Value of R/C ratio of each pattern of integrated farm management from the highest to the lowest; pattern (IV) 3.94, pattern (II) 2.14, pattern (I) 2.12 and pattern (III) 1.91, (4) the highest income contribution of the integrated farm management of pattern (IV) was IDR 10,326,286.00.

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *Analisis Usaha Pertanian Terpadu Petani Kopi di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember*. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

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

1. Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, MP., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
2. Dr. Evita Soliha Hani, MP., selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.
3. Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS., selaku Dosen Pembimbing Utama, Djoko Soejono, SP., MP., selaku Dosen Pembimbing Anggota yang selalu memberikan bimbingan selama penulisan skripsi ini.
4. Ir. M. Sunarsih, MS., selaku Dosen Pembimbing Akademik, yang selalu memberikan bimbingan selama penulis menuntut ilmu di bangku kuliah.
5. Pemerintah Desa Sidomulyo, Ketua dan anggota kelompok Tani Sidomulyo I yang telah memberikan ijin penelitian, Bapak Adikarta, Suwarno, Sunari, dan karyawan Koperasi Buah Ketakasi yang membantu kelancaran penelitian.
6. Ayahanda MS. Soenirman dan Ibunda Chotim tersayang yang telah memberikan kasih sayang dan pengorbanannya baik materiil maupun non materiil.
7. Istriku Reni Retnowati dan putraku Poswanda Ardhan Perdana, yang telah mendoakan dan mendukung hingga terselesaikannya studi saya.
8. Teman-teman seperjuangan intelektual di HMI, Plantarum dan sosek 07 terimakasih atas semua sumbangsih konstruksi - kontruksi pemikiran yang hadir dalam proses dan membentuk intelektualitasku.
9. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari 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, November 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	vi
<b>RINGKASAN</b> .....	vii
<b>SUMMARY</b> .....	ix
<b>PRAKATA</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xviii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xix
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Identifikasi Permasalahan</b> .....	5
<b>1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian</b> .....	6
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	6
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB 2. TINAJUAN PUSTAKA</b> .....	7
<b>2.1 Penelitian Terdahulu</b> .....	7
<b>2.2 Komoditas Kopi</b> .....	9
2.2.1 Sistematika Tanaman Kopi .....	9
2.2.2 Budidaya Kopi .....	11
2.2.3 Tanaman Naungan Kopi .....	13
<b>2.3 Pola Tanam Tumpangsari</b> .....	15
<b>2.4 Usahatani</b> .....	17
<b>2.5 Usaha Ternak Domba</b> .....	18
2.5.1 Domba .....	18

2.5.2 Budidaya Domba.....	18
<b>2.6 Teori Biaya .....</b>	<b>21</b>
<b>2.7 Pertanian Terpadu (<i>Integrated Farming</i>) .....</b>	<b>23</b>
<b>2.8 Teori Efisiensi Biaya .....</b>	<b>25</b>
<b>2.9 Teori Kontribusi .....</b>	<b>26</b>
<b>2.10 Kerangka Pemikiran .....</b>	<b>27</b>
<b>2.11 Hipotesis .....</b>	<b>31</b>
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
<b>3.1 Penentuan Daerah Penelitian.....</b>	<b>32</b>
<b>3.2 Metode Penelitian.....</b>	<b>32</b>
<b>3.3 Metode Pengambilan Sampel.....</b>	<b>33</b>
<b>3.4 Metode Pengumpulan Data.....</b>	<b>33</b>
<b>3.5 Metode Analisis Data.....</b>	<b>34</b>
<b>3.6 Definisi Operasional.....</b>	<b>36</b>
<b>BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
<b>4.1 Keadaan Umum Wilayah Desa Sidomulyo .....</b>	<b>38</b>
4.1.1 Keadaan Geografis.....	38
4.1.2 Luas Wilayah dan Penggunaannya .....	38
<b>4.2 Keadaan Penduduk Wilayah Desa Sidomulyo.....</b>	<b>40</b>
4.2.1 Keadaan Penduduk Menurut Usia.....	40
4.2.2 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencaharian .....	40
4.2.3 Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan .....	41
<b>4.3 Lembaga Keuangan .....</b>	<b>42</b>
<b>4.4 Profil Koperasi Serba Usaha Buah Ketakasi .....</b>	<b>42</b>
<b>BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
<b>5.1 Profil Usaha Pertanian Terpadu Petani Kopi di Desa     Sidomulyo.....</b>	<b>44</b>
5.1.1 Umur Petani Kopi .....	44
5.1.2 Pengalaman Berusahatani .....	45
5.1.3 Tingkat Pendidikan Petani Kopi .....	46
5.1.4 Usaha Pertanian Terpadu .....	48

<b>5.2 Tingkat Keuntungan Usaha Pertanian Terpadu Petani</b>	
<b>Kopi di Desa Sidomulyo.....</b>	<b>55</b>
<b>5.3 Efisiensi Biaya Produksi Usaha Pertanian Terpadu Petani</b>	
<b>Kopi di Desa Sidomulyo.....</b>	<b>63</b>
<b>5.4 Kontribusi Pendapatan Usaha Pertanian Terpadu Petani</b>	
<b>Kopi di Desa Sidomulyo.....</b>	<b>73</b>
<b>BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>80</b>
<b>6.2 Kesimpulan.....</b>	<b>80</b>
<b>6.2 Saran .....</b>	<b>81</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>82</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>85</b>
<b>DOKUMENTASI .....</b>	<b>127</b>



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1.1 Data Produksi, Luas Areal dan Produktifitas Tanaman Kopi pada tiap desa di Kecamatan Silo Kabupaten Jember Tahun 2009.....	4
4.2 Luas Wilayah Desa Sidomulyo Menurut Penggunaan Tahun 2010 .....	39
4.3 Sebaran Penduduk Berdasarkan Spesifikasi Kelompok Umur Tahun 2010.....	40
4.4 Distribusi Penduduk Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Berdasarkan Struktur Mata Pencahariannya Tahun 2010 ..	40
4.5 Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Tahun 2010.....	41
4.6 Jumlah Lembaga Keuangan di Desa Sidomulyo.....	42
5.7 Umur Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	44
5.8 Pengalaman Usahatani Kopi Petani Kopi Desa Sidomulyo	45
5.9 Pengalaman Usaha Terpadu Petani Kopi Desa Sidomulyo	46
5.10 Tingkat Pendidikan Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	47
5.11 Jenis Kombinasi Usaha Terpadu Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	48
5.12 Kombinasi Jenis Tanaman Usahatani Terpadu Tanaman Kopi dan tahunan Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	49
5.13 Pola Tanam Usahatani Tanaman Semusim Petani Kopi Desa Sidomulyo .....	51
5.14 Usaha Ternak Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	52
5.15 Hubungan Umur, Pengalaman dan Pendidikan Petani Kopi terhadap Pola Usaha Terpadu.....	54

5.16	Rekapitulasi Rata-rata Pendapatan Usaha Terpadu Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	57
5.17	Rata-rata Pendapatan Usahatani Terpadu Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	59
5.18	Rata-rata Pendapatan Usahatani Tanaman Semusim Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	60
5.19	Rata-rata Pendapatan Usaha Ternak Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	61
5.20	Hasil Pengujian Terhadap Pendapatan pada Masing-Masing Pola Usaha Pertanian Terpadu.....	62
5.21	Hasil Pengujian Terhadap Pendapatan pada masing-masing Pola Usaha Pertanian Terpadu.....	65
5.22	Rata-rata R/C Ratio Usahatani Terpadu Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	67
5.23	Rata-rata R/C Ratio Usahatani Tanaman Semusim Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	69
5.24	Rata-rata R/C Ratio Usaha Ternak Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	71
5.25	Hasil Pengujian Terhadap R/C Ratio pada Masing-Masing Pola Usaha Pertanian Terpadu.....	72
5.26	Rata-rata Kontribusi Usaha Terpadu Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	74
5.27	Rata-rata Kontribusi Usahatani Terpadu Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	77
5.28	Rata-rata Kontribusi Usahatani Tanaman Semusim Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	78

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
2.1 Hubungan Antara Kurva-Kurva Produksi Total dan Struktur Biaya Produksi Rata-Rata.....	22
2.2 Kerangka Pemikiran .....	30
5.3 Tingkat Pendidikan Petani Kopi Desa Sidomulyo.....	47
5.4 Rata-rata Pendapatan Usaha Terpadu Petani Kopi.....	57
5.5 Pendapatan Usaha Ternak Petani Kopi.....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
A Data Anggota Kelompok Tani Sidomulyo I .....	85
B Data Usahatani Tanaman Kopi dan Tahunan Anggota Kelompok Tani Sidomulyo I .....	87
C Data Usahatani Tanaman Semusim Anggota Kelompok Tani Sidomulyo I .....	89
D Data Usaha Ternak Anggota Kelompok Tani Sidomulyo I .....	92
E Analisis Tingkat Pendapatan, R/C Ratio dan Kontribusi Pendapatan Usaha Pertanian Terpadu .....	94
F Analisis Pendapatan dan R/C Ratio Pola Usahatani Tanaman Kopi dan Tahunan.....	98
G Uji Beda Pendapatan.....	102
H Uji Beda R/C Ratio.....	106
I Kuisisioner Penelitian .....	110