

**ANALISIS KEUNTUNGAN DAN EFISIENSI PENGGUNAAN BIAYA
USAHATANI KOPI RAKYAT ROBUSTA
(Studi Kasus di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso)**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis



Oleh:

ELLA IMANIAR SARI

NIM: 1210321043

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
JEMBER
2017**

S K R I P S I

**ANALISIS KEUNTUNGAN DAN EFISIENSI PENGGUNAAN BIAYA
USAHATANI KOPI RAKYAT ROBUSTA
(Studi Kasus di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso)**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh
ELLA IMANIAR SARI
NIM: 1210321043**

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal: 02 Agustus 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

Susunan Tim Penguji:

Ketua,

Sekretaris,

**Dr. Ir. H. Edy Sutiarso, M.S.
NIP. 19540523 198503 1001**

**Syamsul Hadi, S.P.,M.P.
NIK. 9608017**

Anggota I,

Anggota II,

**Ir. Henik Prayuginingsih, M.P.
NIK. 9110376**

**Saptya Prawitasari, S.P., M.P.
NIP. 19730524 200501 2006**

**Jember, Januari 2018
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan,**

**Ir. Iskandar Umarie, M. P.
NIP. 19640103 199009 1001**

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Penelitian.....	17
1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	18
1.3.1. Tujuan Penelitian	18
1.3.2. Kegunaan Penelitian	18
II. TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1. Konsep Usahatani.....	19
2.2. Teori Produksi	19
2.3. Fungsi Produksi.....	22
2.4. Teori Biaya	24
2.5. Teori Keuntungan Usahatani.....	26
2.6. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Usahatani	28
2.7. Teori Efisiensi Biaya.....	32
2.8. Penelitian Terdahulu	33
III. KERANGKA PEMIKIRAN	35
3.1. Kerangka Pemikiran	35
3.2. Hipotesis.....	38
IV. METODE PENELITIAN	39
4.1. Metode Penelitian.....	39
4.2. Penentuan Lokasi Penelitian	39
4.3. Metode Pengumpulan Data	40
4.4. Metode Pengambilan Sampel.....	40

4.5. Metode Analisis Data	41
4.6. Definisi dan Pengukuran Variabel	48
V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	50
5.1. Keadaan Wilayah	50
5.2. Keadaan Penduduk	50
5.2.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	50
5.2.2. Tingkat Pendidikan Penduduk.....	51
5.2.3. Mata Pencarian Penduduk	52
5.3. Keadaan Pertanian.....	52
5.4. Teknik Budidaya Kopi	55
VI. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	63
6.1. Profil Petani Kopi Rakyat Robusta	63
6.1.1. Karakteristik Petani Kopi Rakyat Robusta berdasarkan Skala Usaha	63
6.1.2. Karakteristik Petani Kopi Rakyat Robusta berdasarkan Jenis Kelamin.....	64
6.1.3. Karakteristik Petani Kopi Rakyat Robusta berdasarkan Umur	65
6.1.4. Karakteristik Petani Kopi Rakyat Robusta berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	65
6.1.5. Karakteristik Petani Kopi Rakyat Robusta berdasarkan Pengalaman Kerja.....	66
6.1.6. Karakteristik Petani Kopi Rakyat Robusta berdasarkan Aktivitas Mengikuti Penyuluhan	67
6.2. Penerapan Penggunaan Input Usahatani Kopi Rakyat Robusta	68
6.3. Biaya Produksi Usahatani Kopi Rakyat Robusta.....	72
6.4. Analisis Keuntungan Usahatani Kopi Rakyat Robusta.....	74
6.5. Efisiensi Usahatani Kopi Rakyat Robusta	81
6.6. Analisis Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Keuntungan	84
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	92
7.1. Kesimpulan.....	92
7.2. Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
RINGKASAN	98
LAMPIRAN.....	108

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1.	Laju Pertumbuhan PDB Sub-Sektor Pertanian Atas Harga Konstan 2010, Tahun 2010-2014	5
1.2.	Kontribusi Sub-Sektor Pertanian Atas Harga Konstan 2010 terhadap PDB Indonesia, Tahun 2010-2014	6
1.3.	Luas Areal dan Produksi Kopi di Indonesia, Tahun 2010-2015	8
1.4.	Luas Areal dan Produksi Kopi di Jawa Timur, Tahun 2010-2015	9
1.5.	Luas Areal dan Produksi Kopi Rakyat Arabika dan Robusta di Kabupaten Bondowoso, Tahun 2010-2014	11
1.6.	Luas Areal dan Produksi Tanaman Kopi Rakyat Robusta di Kabupaten Bondowoso, Tahun 2010-2015	12
1.7.	Luas Areal dan Produksi Tanaman Kopi Rakyat Robusta di Kabupaten Bondowoso, Tahun 2014	15
1.8.	Luas Areal, Produksi dan Produktivitas Tanaman Kopi Rakyat dan Perhutani di Kabupaten Bondowoso, Tahun 2016	17
4.1.	Penentuan Jumlah Sampel Penelitian	41
5.1.	Keadaan Penduduk berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso, Tahun 2014	51
5.2.	Komoditas Tanaman di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso, Tahun 2014	55
6.1.	Jumlah Petani Kopi Rakyat Robusta berdasarkan Skala Usaha di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso	64
6.2.	Jumlah Petani Kopi Rakyat Robusta berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso	64
6.3.	Jumlah Petani Kopi Rakyat Robusta berdasarkan Umur di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso	65
6.4.	Jumlah Petani Kopi Rakyat Robusta berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso	66
6.5.	Jumlah Petani Kopi Rakyat Robusta berdasarkan Pengalaman Kerja di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso	67
6.6.	Jumlah Petani Kopi Rakyat Robusta berdasarkan Mengikuti Penyuluhan di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso	68
6.7.	Tingkat Penggunaan Input Usahatani Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin, Tahun 2016	69

6.8.	Struktur Biaya per Hektar Usahatani Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso Tahun 2016	72
6.9.	Produktivitas, Biaya dan Keuntungan per Hektar Usahatani Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin, Tahun 2016	74
6.10.	Hasil Analisis Uji Z Satu Rata-Rata Produktivitas Kopi Rakyat Robusta	76
6.11.	Hasil Uji Beda Produktivitas Usahatani Kopi Rakyat Robusta antara lahan sempit dan lahan luas di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso, Tahun 2016	77
6.12.	Hasil Uji Beda Penerimaan per Hektar Usahatani Kopi Rakyat Robusta antara lahan sempit dan lahan luas di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso, Tahun 2016	78
6.13.	Hasil Uji Beda Keuntungan per Hektar Usahatani Kopi Rakyat Robusta antara lahan sempit dan lahan luas di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso, Tahun 2016	79
6.14.	Hasil Uji Beda Biaya Produksi per Hektar Usahatani Kopi Rakyat Robusta antara lahan sempit dan lahan luas di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso, Tahun 2016	80
6.15.	Efisiensi Biaya Produksi per Hektar Usahatani Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso, Tahun 2016	81
6.16.	Uji Beda Efisiensi per Hektar Usahatani Kopi Rakyat Robusta antara lahan sempit dan lahan luas di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso, Tahun 2016	83
6.17.	Hasil Analisis Regresi Fungsi Keuntungan Usahatani Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin, Kabupaten Bondowoso Tahun 2016	85

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Kontribusi Sektor Pertanian terhadap PDB Indonesia, Tahun 2010-2014	7
1.2	Luas Areal Kopi di Jawa Timur	10
1.3	Pertumbuhan Produksi Kopi di Jawa Timur	11
1.4	Pertumbuhan Produksi Tanaman Kopi Rakyat Robusta di Kabupaten Bondowoso	13
1.5	Pertumbuhan Luas Areal Tanaman Kopi Rakyat Robusta di Kabupaten Bondowoso	14
1.6	Grafik Pertumbuhan Harga Rata-rata Kopi Rakyat Robusta Tingkat Kabupaten	16
2.1	Kurva Fungsi Produksi	21
2.2	Kurva TC, TVC dan TFC	25
2.3	Kurva Keuntungan	28
3.1	Kerangka Konsep Penelitian	37

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Data Luas Areal dan Produksi Kopi Rakyat Robusta di Kabupaten Bondowoso Tahun 2010-2014.....	108
2.	Data Luas Areal dan Produksi Kopi Rakyat Robusta di Kabupaten Bondowoso Tahun 2014.....	109
3.	Profil Sampel Petani Sempit Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	110
4.	Profil Sampel Petani Luas Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	112
5.	Tingkat Penggunaan Input Petani Sempit Kopi Rakyat Robusta Di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	113
6.	Tingkat Penggunaan Input Petani Luas Kopi Rakyat Robusta Di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	115
7.	Biaya Tenaga Kerja Pemeliharaan Petani Sempit Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016..	116
8.	Biaya Tenaga Kerja Pemeliharaan Petani Luas Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	118
9.	Biaya Tenaga Kerja Panen Petani Sempit Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	119
10.	Biaya Tenaga Kerja Panen Petani Sempit Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	121
11.	Rekap Biaya Tenaga Kerja Petani Sempit Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	122
12.	Rekap Biaya Tenaga Kerja Petani Luas Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	123
13.	Produksi Petani Sempit Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	124
14.	Produksi Petani Luas Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	125
15.	Hasil Analisis Two Sample z-test Perbedaan Produktivitas Rata-rata Petani Sempit dengan Produktivitas Rata-rata Petani Luas Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	126
16.	Hasil Analisis Two Sample z-test Perbedaan Penerimaan Rata-rata Petani Sempit dengan Penerimaan Rata-rata Petani Luas Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin	

	Tahun 2016.....	126
17.	Biaya Sewa Lahan Petani Sempit Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	127
18.	Biaya Sewa Lahan Petani Luas Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	128
19.	Biaya-biaya Petani Sempit Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	129
20.	Biaya-biaya Petani Luas Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	131
21.	Hasil Analisis Two Sample z-test Perbedaan Total Biaya Usahatani Kopi Rakyat Robusta Strata Sempit dan Luas di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	132
22.	Penerimaan, Biaya, Keuntungan dan R/C per Hektar Petani Sempit Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	133
23.	Penerimaan, Biaya, Keuntungan dan R/C per Hektar Petani Luas Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	135
24.	Hasil Analisis Two Sample z-test Perbedaan Keuntungan Usahatani Kopi Rakyat Robusta Strata Sempit dan Luas di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	137
25.	Hasil Analisis Two Sample z-test Perbedaan Efisiensi Usahatani Kopi Rakyat Robusta Strata Sempit dan Luas di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	137
26.	Fungsi Keuntungan Linier Usahatani Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	138
27.	Fungsi Keuntungan Cobb-Douglas Usahatani Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016.....	140
28.	Regresi Fungsi Keuntungan Cobb-Douglas Usahatani Kopi Rakyat Robusta di Kecamatan Sumber Wringin Tahun 2016..	142
29.	Peta Kabupaten Bondowoso.....	147
30.	Peta Kecamatan Sumber Wringin.....	148
31.	Kuesioner	149

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2002. *Budidaya Tanaman Kopi*. Yogyakarta: Kanisius.
- AEKI (Asosiasi Eksportir Kopi Indonesia). 2013. *Perkembangan Harga Kopi Terminal*. <http://www.aeki-aice.org/page/perkembangan-harga-kopi-terminal/id>, Diakses tanggal 3 Mei 2016.
- . 2016. *Luas Areal dan Produksi*. <http://www.aeki-aice.org/page/areal-dan-produksi/id>, Diakses tanggal 3 Mei 2016.
- Bahri, S. 1996. *Bercocok Tanam Tanaman Perkebunan Tahunan*. Gaejah Mada University Pres, Yogyakarta.
- Boediono. 1982. Seri Sinopsis Pengantar Ilmu Ekonomi No. 1: *EKONOMI MIKRO*. BPFE, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bondowoso. 2011. *Kabupaten Bondowoso Dalam Angka*. Bondowoso Tahun 2011. BPS Bondowoso. Bondowoso
- . 2012. *Kabupaten Bondowoso Dalam Angka*. Bondowoso Tahun 2012. BPS Bondowoso. Bondowoso.
- . 2013. *Kabupaten Bondowoso Dalam Angka*. Bondowoso Tahun 2013. BPS Bondowoso. Bondowoso.
- . 2014. *Kabupaten Bondowoso Dalam Angka*. Bondowoso Tahun 2014. BPS Bondowoso. Bondowoso.
- . 2015. *Kabupaten Bondowoso Dalam Angka*. Bondowoso Tahun 2015. Bondowoso.
- Ciptadi, W. dan Nasution, M.Z. 1985. *Pengolahan Kopi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants* Columbia University Press. New York.
- Direktorat Jendral Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian Kementerian Pertanian. 2012. *Peluang Besar Industri Kopi Indonesia* [internet]. [diunduh 2012 Des]. Tersedia pada: http://agribisnis.deptan.go.id/disp_informasi/1/1/0/1397/peluang_besar_industri_kopi_indonesia.html.
- Fathorrozi, 2003. *Teori Ekonomi Mikro*. Salemba Empat. Jakarta.
- Hansen & Mowen, 2001. *Manajemen Biaya*, Buku II, Terjemahan Benyamin Molan, Penerbit Salemba Empat. Jakarta.

- Kementerian Pertanian. 2015. *Analisis PDB Sektor Pertanian Tahun 2015*, Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta.
- Kustiari, R. 2007. *Perkembangan Pasar Kopi Dunia dan Implikasinya Bagi Indonesia*. Jurnal Agro Ekonomi Vol. 25 No. 1, Juli 2007: 43 – 55.
- Maridelana *et al.* 2014. *Fungsi Keuntungan Usahatani Kopi Rakyat di Desa Belantih Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli*. Berkala ilmiah Pertanian-Volume 1 Nomor 3, Februari 2014: 47-52.
- Miller, R. LeRoy da R.E. Meiners. 2000. *Teori Mikro Ekonomi Intermediate*, Penerjemah Haris Munandar. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Mosher.A.T, 1987. *Menggerakkan dan Membangun Pertanian*. Jasa Guna, Jakarta.
- Mubyarto, 1989. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Edisi III, Pustaka LP3ES, Jakarta.
- Mulyadi, 2001. *Akuntansi Manajemen Konsep, Manfaat & Rekayasa*. Edisi 3. Penerbit Salemba Empat.
- Najiyati, S dan Danarti. 2012. *Kopi. Budidaya dan Penanganan Lepas Panen*. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nasir, M. 2003. *Metode Penelitian*. Salemba Empat, Jakarta.
- Nugroho, A. 2010. *Agribisnis dan Budidaya Kopi*. Dalam <http://agusn.staff.ums.ac.id>. Diakses 5 Nopember 2012.
- Iskandar, P. 2002. *Ekonomi Mikro dan Makro*. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- R, Wahyu dan Suwandari, A. 2012. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan dan Prospek Usahatani Kopi Rakyat di Desa Sumberbulus Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember. *JSEP* Vol. 6 No. 3 November 2012.
- Rahardjo, P. 2012. *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Retnandari dan Tjokrowinoto. 1991. *Kopi, Kajian Sosial Ekonomi*. Aditya Media. Yogyakarta.
- Risandewi, T. 2013. Analisis Efisiensi Produksi Kopi Robusta di Kabupaten Temanggung (Studi Kasus di Kecamatan Candiroti). *Jurnal Litbang* Provinsi Jawa Tengah – Volume 11 Nomor 1, Juni 2013.

- Riyanto, B. 1995. *Dasar-dasar Pembelanjaan Perusahaan*, Edisi keempat, Yayasan Penerbit Gajah Mada. Yogyakarta.
- Salvatore, D. 2001. *Managerial Economics, dalam Perekonomian Global*. Edisi Keempat. Jilid 1. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Santoso, B. 2005. *Pendugaan Fungsi Keuntungan dan Skala Usaha pada Usahatani Kopi Rakyat di Lampung*, Pusat Penelitian Agro Ekonomi, Bogor.
- Saragih, Ika S. 2007. *Analisis Pendapatan Usahatani dan Pemasaran Kopi Arabika dan Kopi Robusta (Studi Kasus di Desa Tambun Raya kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara)*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Program Sarjana Ekstensi Manajemen Agribisnis, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Soekartawi. 1993. *Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian, Teori dan Aplikasi*. Edisi Revisi. Penerbit Rajawali. Jakarta.
- . 1995. *Analisis Usahatani*. UI-Press. Jakarta.
- . 2002. *Teori Ekonomi Produksi, Dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*, PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Sukirno S. 1999. *Pengantar Teori Ekonomi Makro*. PT Raja Grafindo. Jakarta.
- . 2001. *Pengantar Teori Mikro Ekonomi*. Edisi kedua. Raja Grafindo, Jakarta.
- Surakhmad, W., 1994. *Penelitian Ilmiah, Dasar, Metode dan Teknik*. Taksito, Bandung.
- Supranto, J. 2001. *Statistik Teori dan Aplikasinya*. Erlangga. Jakarta.
- Sutiarso, E. 2010. *Analisis Regresi Sederhana*, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember. Jember.
- Tambuhan, T. 2003. *Perkembangan Sektor Pertanian di Indonesia : Beberapa Isu Penting*. Ghalia Indonseia. Jakarta.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Budidaya Tanaman Kopi*. CV Nuansa Auli. Bandung.
- Wally, A.F. 2001. *Analisis Keuntungan dan Efisiensi Alokatif Usahatani Kopi Rakyat di Jaya Wijaya Irian Jaya*. Tesis (Tidak Dipublikasikan). Departemen Agribisnis, Program Studi Ilmu Ekonomi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Wibowo, R. 2012. Aspek-Aspek Kritisal Revitalisasi Industri Berbasis Komoditas Kopi di Jawa Timur. *Simposium Nasional Ekonomi Kopi 2012*. 2012.