

**PENGARUH FAKTOR SOSIOEKOLOGIS TERHADAP HASIL  
PRODUKSI KOPI ARABIKA DI KECAMATAN RANCABALI  
KABUPATEN BANDUNG**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**REGITA MARDIA CAHYANI  
NPM 155009068**



**JURUSAN AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
2019**

**PENGARUH FAKTOR SOSIOEKOLOGIS TERHADAP HASIL  
PRODUKSI KOPI DI KECAMATAN RANCABALI KABUPATEN  
BANDUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada  
Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya

**Oleh**

**REGITA MARDIA CAHYANI  
NPM 155009068**



**JURUSAN AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
2019**

## **PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Regita Mardia Cahyani

NIM /NPM : 155009068

Jurusan : Agribisnis

Judul Skripsi : Pengaruh Faktor Sosioekologis terhadap Hasil Produksi  
Kopi Arabika Di Kecamatan Rancabali Kabupaten  
Bandung

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana), baik di Universitas Siliwangi maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebut nama pengarang dan di cantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang saya peroleh karena skripsi ini, serta sanksi lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Tasikmalaya, Agustus 2019

**Regita Mardia Cahyani**  
155009068

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH FAKTOR SOSIOEKOLOGIS TERHADAP HASIL PRODUKSI KOPI ARABIKA DI KECAMATAN RANCABALI KABUPATEN BANDUNG**

**Oleh**

**Regita Mardia Cahyani  
NPM 155009068**

**Dosen Pembimbing :**

**Hj. Betty Rofatin  
Dedi Djuliansah**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh faktor sosial dan ekologis terhadap hasil produksi kopi arabika di Kecamatan Rancabali. Penelitian ini dilakukan di Desa Indragiri Kecamatan Rancabali Kabupaten Bandung. Sampel berjumlah 31 petani. Analisis data menggunakan analisis regresi berganda dengan menggunakan alat bantu SPSS ver 24, pengujian asumsi klasik, uji  $R^2$ , uji parsial t, dan uji simultan F. Variabel yang digunakan adalah umur petani, tingkat pendidikan petani, lama usahatani kopi, jumlah tanggungan keluarga, luas lahan kopi, pohon pelindung, dan pemangkasan pohon kopi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai determinasi sebesar 0,561 (56,1 %) yang artinya pengaruh semua variabel bebas terhadap variabel terikat adalah 56,1 persen, sedangkan 43,9 persen lainnya dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak diteliti. Hasil uji t menunjukkan variabel yang berpengaruh secara signifikan terhadap hasil produksi kopi arabika adalah luas lahan. Sedangkan variabel yang tidak berpengaruh signifikan adalah umur petani, tingkat pendidikan, lama usahatani, jumlah tanggungan keluarga, pohon pelindung dan pemangkasan pohon kopi.

Kata kunci : Kopi Arabika, Produksi, Sosioekologis.

## **ABSTRACT**

### **EFFECT SOCIOECOLOGICAL FACTORS ON ARABICA COFFEE PRODUCTION IN RANCABALI SUBDISTRICT BANDUNG DISTRICT**

**By:**  
**Regita Mardia Cahyani**  
**NPM 155009068**

**Supervisor :**  
**Hj. Betty Rofatin**  
**Dedi Djuliansah**

The research aim is to analyze of sociological effect on Arabica coffee production in Rancabali Subdistrict. This research was conducted at Indragiri village, Rancabali Subdistrict, Bandung District. The sample amount to 31 pickers. Data analysed with multiple regression model with SPSS ver 24, classical assumption test and hypothesis test using  $R^2$  test, F test and t test. The variables used were age, education, work experience, the area of land, membership in farmer group, population of shade tree, and coffee pruning. The result showed that the value of determination of 0,561 which means the influence of all independent variables on the dependent variables is 56,1 percent. While the other 43,9 percent are influences by other variables that are not examined. The result of t test shows that the variables that significantly influence the production of Arabica coffee are the area of land. While the variables that have no significant effect are age, education, work experience, membership in farmer group, population of shade tree, and coffee pruning.

Keywords: Arabica Coffee, Production, Sosioecologicals

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunianya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan judul : **Pengaruh Faktor Sosioekologis terhadap Hasil Produksi Kopi Arabika Di Kecamatan Rancabali Kabupaten Bandung.**

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi program sarjana (S-1) pada Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.

Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini telah banyak mendapatkan bantuan baik moril maupun material dari berbagai pihak, sehingga penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Hj Betty Rofatin, Ir., M.P. sebagai Ketua Komisi Pembimbing, Dedi Djuliansah, Ir., M.P. sebagai Anggota Pembimbing, Dr. H. D. Yadi Heryadi, Ir., M.Sc. dan Suprianto, Ir., M.S. selaku penguji, Riantin Hikmah Widi, Ir., M.Si. selaku penelaah, Dr. Hj. Ida Hadiyah Ir., M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Dedi Darusman, Ir., M.P. selaku ketua jurusan agribisnis, seluruh jajaran dosen dan staf Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi, Kedua orang tua tercinta Bapak Ade Witana dan Mama Wiwin Widaningsih untuk setiap dukungan, cinta dan kasih yang diberikan, Kakak saya Teh Mida, Teh Eva, Teh Evi, A Iyan, A Sayid, Om Jay, serta keponakan-keponakan dan seluruh keluarga yang selalu mendukung dan mendo'akan yang terbaik untuk penulis, Ketua LMDH Indragiri atas bantuan dan informasi yang diperlukan dalam penyelesaian skripsi ini, penghuni kosan Riri (Teh Lala, Teh Ati, Teh Lilia, Witri) atas bantuan, dukungan, doa dan kebersamaan selama ini yang tidak akan terlupakan, terkhusus Teh Lilia sahabat sejak masuk perkuliahan terimakasih atas kebersamaan, doa dan dukungannya, Teh Yeni dan Sani terimakasih atas motivasi dan kebersamaan selama penulisan skripsi, teman-teman Penyuluhan Squad, keluarga UKM Karate Unsil, KAMMI Komsat Unsil, ODOJ 2989, sahabat seperjuangan Agribisnis 2015, serta seluruh pihak yang telah

membantu baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini terdapat banyak kekurangan sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini.

Tasikmalaya, Agustus 2019

Regita Mardia Cahyani

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Faktor Sosioekologis Terhadap Hasil Produksi  
Kopi Arabika Di Kecamatan Rancabali Kabupaten  
Bandung  
Nama Mahasiswa : Regita Mardia Cahyani  
NPM : 155009068  
Jurusan : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian

Menyetujui Komisi Pembimbing

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing

Hj Betty Rofatin, Ir., M.P.  
NIDN 04-2001-6001

Dedi Djuliansah, Ir., M.P.  
NIDN 04-2009-6001

Mengetahui  
Ketua Jurusan

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Pertanian

Dedi Darusman, Ir., M.Sc.  
NIDN 04-2711 5901

Dr. Hj. Ida Hadiyah Ir., M.P.  
NIP. 195811231986012001



## DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
LEMBAR PENGESAHAN .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS .....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1. Kopi Arabika .....	7
2.1.2. Produksi Pertanian .....	8
2.1.3. Faktor Sosioekologis dalam Produksi Kopi Berkelanjutan .....	9
2.2. Kerangka Pemikiran.....	10
2.2.1. Faktor Sosial .....	12
2.2.2. Faktor Ekologi .....	14
2.3. Hipotesis .....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
3.2. Metode Penelitian .....	17
3.3. Penentuan Jumlah Responden atau Sampel.....	18
3.4. Jenis dan Teknik Pengambilan Data .....	18
3.5. Definisi dan Operasionalisasi Variabel.....	19

3.6. Analisis Data.....	20
3.6.1. Analisis Deskriptif .....	20
3.6.2. Analisis Regresi Ganda.....	20
BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	25
4.1. Kondisi Geografis .....	25
4.2. Kondisi Demografis .....	26
4.2.1. Jumlah Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin .....	26
4.2.2. Jumlah Penduduk Menurut Pendidikan .....	26
4.2.3. Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian .....	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
5.1. Karakteristik Sosioekologis Usahatani Kopi Arabika .....	29
5.1.1. Umur Petani .....	29
5.1.2. Tingkat Pendidikan Petani .....	29
5.1.3. Lama Berusaha Tani .....	30
5.1.4. Jumlah Tanggungan Keluarga .....	31
5.1.5. Luas Lahan.....	31
5.1.6. Pohon Pelindung .....	32
5.1.7. Pemangkasan Pohon Kopi .....	33
5.1.8. Hasil Produksi Kopi .....	33
5.2. Transformasi Data Ordinal Menjadi Data Interval Melalui <i>Method of Successive Interval</i> (MSI).....	34
5.3. Uji Asumsi Klasik .....	34
5.3.1. Uji Normalitas.....	34
5.3.2. Uji Multikolinieritas .....	35
5.3.3. Uji Heteroskedastisitas .....	35
5.4. Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	36
5.5. Pengaruh Faktor Sosioekologis terhadap Hasil Produksi Kopi Arabika .....	37
5.5.1. Uji Simultan F.....	37
5.5.2. Uji Parsial t .....	38
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	48
6.1. Simpulan.....	48
6.2. Saran .....	48
6.2.1. Rekomendasi Kepada Petani .....	48
6.2.2. Rekomendasi Bagi Badan Penyuluhan Pertanian Setempat .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN.....	54

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Negara Produsen Kopi Dunia Tahun 2018 .....	1
2.	Konsumsi Kopi Di Indonesia 2009-2018 .....	2
3.	Luas Areal Tanaman Kopi Kecamatan Rancabali Kabupaten Bandung 2014 – 2018 .....	3
4.	Waktu Penelitian .....	17
5.	Penggunaan Lahan Di Desa Indragiri Kecamatan Rancabali Tahun 2018 .....	26
6.	Jumlah Penduduk Desa Indragiri Kecamatan Rancabali Menurut Umur Dan Jenis Kelamin Tahun 2018 .....	26
7.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Indragiri Kecamatan Rancabali Tahun 2018.....	27
8.	Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Desa Indragiri Kecamatan Rancabali Tahun 2017.....	27
9.	Persentase Umur Responden.....	29
10.	Persentase Tingkat Pendidikan Petani Kopi Arabika Desa Indragiri.....	29
11.	Persentase Lama Berusahatani Responden .....	30
12.	Persentase Jumlah Tanggungan Keluarga Responden.....	31
13.	Luas Lahan Kopi Petani .....	32
14.	Pohon Pelindung .....	33
15.	Petani Yang Melakukan Pemangkasan Kopi .....	33
16.	Hasil Produksi Kopi Arabika .....	33
17.	Hasil Uji Multikolinieritas .....	35
18.	Hasil Uji Koefisien Determinasi .....	37
19.	Hasil Uji Simultan F .....	37
20.	Hasil Uji Parsial t .....	38
21.	Status Usahatani Petani Kopi Arabika Desa Indragiri Kecamatan Rancabali.....	39

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pemikiran.....	16
2.	Tampilan Hasil Uji Normalitas Dalam Bentuk Normal P-Plot.....	34
3.	Tampilan Uji Heteroskedastisitas Dalam Bentuk Gambar <i>Scatterplot</i> .....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian.....	54
2.	Data Responden .....	56
3.	Transformasi Data Menggunakan MSI.....	57
4.	Data Responden Setelah Transformasi .....	58
5.	Hasil SPSS Versi 24 Analisis Regresi Linier Berganda .....	59
6.	Dokumentasi .....	62