

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI
CENGKEH DI DESA SAWAHAN KECAMATAN SAWAHAN
KABUPATEN NGANJUK**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis



Diajukan Oleh :

SEKAR ARUM MARYANING KINASIH
NPM : 18024010038

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

2022

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI
CENGKEH DI DESA SAWAHAN KECAMATAN SAWAHAN
KABUPATEN NGANJUK**

Diajukan oleh :

SEKAR ARUM MARYANING KINASIH

NPM : 18024010038

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada tanggal 20 Juli 2022

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Mubarakah, MTP
NIP : 19621114 198803 2 001

Ir. Sigit Dwi Nugroho, MSi
NIP : 19590628 1988 03 1003

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

plt. Koordinator Program Studi Agribisnis

Dr. Ir. R. A. Nera Agustien K, MP
NIP. 19590824 198703 2001

Dr. Ir. Nurlah Yulianti, MP
NIP : 19620712 199103 2001

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI CENGKEH
USAHATANI CENGKEH DI DESA SAWAHAN KECAMATAN SAWAHAN
KABUPATEN NGANJUK**

Diajukan Oleh :

SEKAR ARUM MARYANING KINASIH

NPM : 18024010038

Telah Direvisi pada Tanggal :

28 Juli 2022

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Mubarakah, MTP
NIP : 19621114 198803 2 001

Ir. Sigit Dwi Nugroho, MSi
NIP : 19590628 1988 03 1003

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendikbud No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme. Maka saya sebagai penulis Skripsi dengan judul

Analisis Risiko Produksi Dan Pendapatan Usahatani Cengkeh Usahatani

Cengkeh Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk

Menyatakan bahwa skripsi tersebut bebas dari plagiarisme

Dengan surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya sanggup mempertanggungjawabkan sesuai dengan hukum dan perundangan yang berlaku.

Surabaya, 28 Juli 2022

Yang Membuat Pernyataan



Sekar Arum Maryaning Kinasih
18024010038

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI CENGKEH
USAHATANI CENGKEH DI DESA SAWAHAN KECAMATAN SAWAHAN
KABUPATEN NGANJUK**

Sekar Arum Maryaning Kinasih¹, Sigit Dwi Nugroho², Mubarakah³

Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk 1) Menganalisis pendapatan usahatani cengkeh 2) Menganalisis sumber risiko produksi dan risiko pendapatan mengenai kegiatan usahatani komoditas tanaman cengkeh di Desa Sawahan, Kecamatan Sawahan, Kabupaten Nganjuk. Lokasi penelitian ini dipilih menggunakan metode *purposive methods*. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan deskriptif. Penelitian lapang ini dilakukan pada bulan Maret - April 2022. Penentuan sampel ditentukan secara *purposive sampling* dengan jumlah populasi sebanyak 150 petani cengkeh, sehingga sampel yang ditetapkan sejumlah 30 orang petani cengkeh. Analisis pendapatan dan analisis Koefisien Variasi (KV) yang digunakan dalam penelitian ini. Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan menunjukkan bahwa dengan luasan lahan rata-rata 0,3 Ha diketahui hasil rata-rata produksi sebesar 168 Kg/Tahun, kondisi rata-rata harga sebesar Rp. 105.733/Tahun dan kondisi rata-rata pendapatan sebesar Rp. 7.050.430/Tahun serta sumber risiko usahatani cengkeh adalah faktor cuaca, hama dan penyakit yang menyerang tanaman cengkeh, serta harga jual cengkeh yang berubah (fluktuatif). Selain itu hasil penelitian menyatakan bahwa terdapat risiko produksi usahatani cengkeh dengan nilai koefisien variasi (KV) sebesar 0,027 dan 0,059 untuk risiko pendapatan.

Kata Kunci : risiko, produksi, pendapatan, cengkeh

RISK ANALYSIS OF CLOVE FARMING PRODUCTION AND INCOME IN SAWAHAN VILLAGE SAWAHAN DISTRICT NGANJUK REGENCY

Sekar Arum Maryaning Kinasih¹, Sigit Dwi Nugroho², Mubarakah³
Faculty of Agriculture Pembangunan Nasional "Veteran" East Java University

ABSTRACT

This study aims to 1) Analyze clove farming income 2) Analyze sources of production risk and income risk regarding clove commodity farming activities in Sawahan Village, Sawahan District, Nganjuk Regency. The location of this research was chosen using purposive methods. The research was conducted using quantitative methods with a descriptive approach. This field research was conducted in March - April 2022. The sample was determined by purposive sampling with a population of 150 clove farmers, so that the sample set was 30 clove farmers. Income analysis and Coefficient of Variation (KV) analysis were used in this study. From the results of the research that has been carried out, it shows that with an average land area of 0.3 Ha, it is known that the average production yield is 168 Kg/Year, the condition of the average price is Rp. 105,733/year and the average income condition is Rp. 7.050.430/Year and sources of clove farming risk are weather factors, pests and diseases that attack clove plants, as well as changing (fluctuating) clove selling prices. In addition, the results of the study stated that there was a risk of clove farming production with a coefficient of variation (KV) of 0.027 and 0.059 for income risk.

Keywords: risk, production, income, clove

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena dengan berkah dan limpahan rahmat serta hidayah-Nya. Sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penelitian ini. Sholawat serta doa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW umat beliau yang senantiasa istiqamah dalam menajalankan ajarannya kepada seluruh umatnya.

Penelitian yang berjudul **“Analisis Risiko Produksi dan Pendapatan Usahatani Cengkeh Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk”** yang diajukan sebagai tugas akhir dan syarat menyelesaikan Pendidikan untuk meraih gelar Sarjana Strata (S1) pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari banyak pihak yang membantu memberikan arahan serta dukungan. Khususnya Bapak Ir. Sigit Dwi Nugroho, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini dan Ibu Dr. Ir. Mubarakah, MTP., selaku Dosen Pendamping yang telah membantu peneliti melalui saran dan kritik yang diberikan, terima kasih atas bimbingannya yang telah diberikan. Tidak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Ir. R.A. Nora Augustien K. MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP. selaku plt. Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Ir. Sigit Dwi Nugroho, M. Si dan Ibu Dr. Ir. Mubarakah, MTP. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan serta motivasi selama pra pelaksanaan penelitian hingga pasca pelaksanaan penelitian sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

4. Para petani cengkeh yang diwakili oleh Ibu Damirah dari desa Sawahan, kecamatan Sawahan, kabupaten Nganjuk, yang telah bersedia menjadi responden dan memberikan data.
5. Kedua orang tua serta teman-teman penulis yang telah mmeberikan semangat dan do'a dalam menyelesaikan skripsi.

Saya sebagai penulis menyadari apabila dalam penyusunan Skripsi ini masih banyak kekurangan. Sehingga dalam penyusunan Skripsi ini, sangat membutuhkan kritik dan saran yang membangun. Akhirnya, penulis berharap dengan selesainya penulisan Skripsi ini akan mendapatkan tanggapan positif bagi masyarakat Desa Sawahan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk dan dapat membantu berbagai pihak yang tentunya membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini.

Surabaya, Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAM REVISI	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 Tanaman Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i> L)	13
2.2.2 Usahatani	20
2.2.3 Produksi	21
2.2.4 Penerimaan	23
2.2.5 Pendapatan	24
2.2.6 Risiko Produksi dan Pendapatan.....	25
2.3 Kerangka Pemikiran	28
2.4 Hipotesis	31
III. METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian	32
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	32

3.3 Teknik Penentuan Sampel	33
3.4 Jenis dan Sumber Data	33
3.5 Teknik Pengumpulan Data	34
3.6 Teknik Analisis Data.....	35
3.7 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	38
3.7.1 Definisi Operasional	38
3.7.2 Pengukuran Variabel	38
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Gambaran Umum Desa Sawahan.....	40
4.2 Kondisi Geografis dan Luas Wilayah Desa Sawahan	40
4.3 Kondisi Demografi Desa Sawahan	41
4.3.1 Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	42
4.3.2 Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia	42
4.3.3 Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian	43
4.3.4 Keadaan Penduduk Berdasarkan Pendidikan.....	45
4.3.5 Keadaan Pertanian.....	46
4.4 Karakteristik Petani Responden	46
4.4.1 Umur	46
4.4.2 Tingkat Pendidikan	47
4.4.3 Lama Berusahatani	48
4.4.4 Jumlah Tanggungan Keluarga.....	49
4.4.5 Luas Lahan Berusahatani Cengkeh.....	50
4.5 Produksi dan Pendapatan Usahatani Cengkeh	51
4.5.1 Persiapan Lahan dan Penanaman	51
4.5.2 Pemupukan dan Pemeliharaan.....	52
4.5.3 Panen dan Pasca Panen	54
4.5.4 Analisis Biaya Usahatani Cengkeh	55
4.5.5 Analisis Pendapatan Usahatani Cengkeh.....	58
4.6 Analisis Risiko Produksi dan Risiko Pendapatan Usahatani Cengkeh.....	60
4.6.1 Analisis Risiko Produksi Usahatani Cengkeh.....	60
4.6.2 Analisis Risiko Pendapatan Usahatani Cengkeh	63
4.7 Alternatif Untuk Mengatasi Risiko Produksi dan Risiko Pendapatan.....	66
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	70

5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN	75

DAFTAR TABEL

No.	<u>Judul</u>	Halaman
1.1	Produksi Tanaman Cengkeh Menurut Kecamatan (Ton).....	3
1.2	Luas Lahan Dan Produksi Hasil Perkebunan Menurut Jenis Komoditas	3
2.1	Penelitian Terdahulu	9
2.2	Penelitian Terdahulu (Lanjutan)	10
2.3	Penelitian Terdahulu (Lanjutan)	11
2.4	Penelitian Terdahulu (Lanjutan)	12
3.1	Pengukuran Variabel	39
4.1	Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Desa Sawahan Tahun 2020	42
4.2	Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia Desa Sawahan Tahun 2020.....	43
4.3	Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian Desa Sawahan Tahun 2020	44
4.4	Keadaan Penduduk Berdasarkan Pendidikan	45
4.5	Umur Petani Cengkeh.....	47
4.6	Tingkat Pendidikan Petani Cengkeh	48
4.7	Lama Berusahatani Petani Cengkeh.....	49
4.8	Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Cengkeh	49
4.9	Luas Lahan Petani Cengkeh	50
4.10	Rata-Rata Biaya Produksi Usahatani Cengkeh Selama Satu Tahun Dengan Rata-Rata Luas Lahan 0,3 Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan	56
4.11	Rata-Rata Biaya Produksi Usahatani Cengkeh Selama Satu Tahun Dengan Rata-Rata Luas Lahan 0,3 Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan (Lanjutan)	56
4.12	Rata-Rata Biaya Produksi, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani Cengkeh Selama Satu Tahun Dengan Rata-Rata Luas Lahan 0,3 Ha Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan.....	59

DAFTAR GAMBAR

No.	<u>Judul</u>	Halaman
2. 1	Cengkeh	14
2. 2	Skema Kerangka Pemikiran.....	30
4. 1	Peta Wilayah Desa Sawahan Kecamatan Sawahan.....	41
4. 2	Pohon Cengkeh dan Hasil Produktivitas Cengkeh	55

DAFTAR LAMPIRAN

No.	<u>Judul</u>	Halaman
1	Kuisisioner Penelitian	75
2	Identitas Responden Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk	80
3	Total Biaya Bibit Usahatani Cengkeh Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk.....	81
4	Total Biaya Pupuk Usahatani Cengkeh Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk.....	82
5	Total Biaya Pestisida Usahatani Cengkeh Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk.....	83
6	Total Biaya Tenaga Kerja Usahatani Cengkeh Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk.....	84
7	Biaya Penyusutan Peralatan Pertanian Usahatani Cengkeh Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk.....	85
8	Biaya Usahatani Cengkeh Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk	88
9	Penerimaan Usahatani Cengkeh Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk	89
10	Pendapatan Usahatani Cengkeh Di Desa Sawahan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk	90
11	Nilai Simpangan Baku Dan Koefisien Variasi Produksi	91
12	Perhitungan Analisis Risiko Produksi	93
13	Nilai Simpangan Baku Dan Koefisien Variasi Pendapatan	94
14	Perhitungan Analisis Risiko Pendapatan.....	96
15	Risiko-Risiko Yang Dihadapi Petani Dalam Usahatani Cengkeh Desa Sawahan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk	97
16	Hasil Analisis Risiko Produksi dan Risiko Pendapatan.....	97