

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI CENGKEH  
DI DESA SOBO KECAMATAN MUNJUNGAN  
KABUPATEN TRENGGALEK**

**SKRIPSI**

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



Oleh :

**MUHAMMAD HASYIM**

**NPM : 1524010058**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA  
TIMUR  
SURABAYA  
2022**

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI CENGKEH  
DI DESA SOBO KECAMATAN MUNJUNGAN  
KABUPATEN TRENGGALEK**

Diajukan oleh :

**MUHAMMAD HASYIM**

**NPM : 1524010058**

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada 10 Juni 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



**Ir. Eko Priyanto, MP**  
**NIP. 19580311 198503 1001**



**Dr. Ir. Endang Yektiningsih, MP**  
**NIP. 19570516 199202 2001**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

plt. Koordinator Program Studi

Agribisnis



**Dr. Ir. RA Nora Augustien K, MP**  
**NIP : 19590824 198703 2001**



**Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP**  
**NIP : 19620712 199103 2001**



**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI CENGKEH  
DI DESA SOBO KECAMATAN MUNJUNGAN  
KABUPATEN TRENGGALEK**

Diajukan oleh :

**MUHAMMAD HASYIM**

**NPM : 1524010058**

Telah Diuji Pada Tanggal  
**10 Juni 2022**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**

**Ir. Eko Priyanto, MP**  
**NIP. 19580311 198503 1001**

**Dr. Ir. Endang Yektiningsih, MP**  
**NIP. 19570516 199202 2001**

## SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme.

Maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan Judul: **ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI CENGKEH DI DESA SOBO KECAMATAN MUNJUNGAN KABUPATEN TRENGGALEK**

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut di atas bebas dari Plagiarisme.

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

Surabaya, Juni 2022

buat Pernyataan



**Muhammad Hasyim**  
**NPM : 1524010058**

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI CENGKEH  
DI DESA SOBO KECAMATAN MUNJUNGAN  
KABUPATEN TRENGGALEK**

**MUHAMMAD HASYIM, EKO PRIYANTO, ENDANG YEKTININGSIH**

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional  
"Veteran" Jawa Timur

*Co-author e-mail : 27hasyim@gmail.com*

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penggunaan faktor produksi berupa (jumlah pohon, tenaga kerja perawatan, tenaga kerja panen dan pascapanen dan penggunaan pupuk) terhadap jumlah produksi cengkeh, untuk menganalisis pendapatan petani cengkeh dan untuk menganalisis efisiensi biaya usahatani cengkeh. Penelitian ini dilakukan pada bulan April-Mei 2022 di Desa Sobo Kecamatan Munjungan Kabupaten Trenggalek. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data primer dengan jumlah sampel sebanyak 50 responden. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis kuantitatif. Analisis kuantitatif dalam penelitian ini menggunakan regresi linier berganda dengan fungsi produksi model *cobb-douglas*, analisis pendapatan dan analisis B/C ratio. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel jumlah pohon, tenaga kerja perawatan, tenaga kerja panen dan pascapanen serta penggunaan pupuk dapat meningkatkan produksi cengkeh secara positif dan signifikan. Rata-rata pendapatan petani dalam usahatani cengkeh sebesar Rp. 14.904.966,- per hektar dengan biaya yang dikeluarkan sebesar Rp 12.011.926 sehingga diperoleh nilai B/C ratio sebesar 1,24 sehingga dapat dikatakan usahatani cengkeh tersebut efisien untuk dijalankan

**Kata kunci :** Cengkeh, Produksi, Pendapatan, Efisiensi

**INCOME ANALYSIS OF CLOVE FARMING  
IN SOBO VILLAGE MUNJUNGAN DISTRICT  
TRENGGALEK REGENCY**

**MUHAMMAD HASYIM, EKO PRIYANTO, ENDANG YEKTININGSIH**

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional  
"Veteran" Jawa Timur  
Co-author e-mail : 27hasyim@gmail.com

**ABSTRACT**

*The purpose of this research is to analyze the effects of production factors usage in the form number of trees, maintenance labor, harvest and postharvest labor, as well as the amount of fertilizer consumption on the clove production, to analyze the income of clove farmers, and to analyze the cost efficiency of clove farming. This research was conducted in April-May 2022 in Sobo Village, Munjungan District, Trenggalek Regency. The data used is primary data with a total sample of 50 respondents. The analytical method used in this research is quantitative analysis method. Quantitative analysis in this research uses multiple linear regression with cobb-douglas model production functions, income analysis and B/C ratio analysis. The results showed that variables of tree numbers, maintenance labor, harvest and postharvest labor and fertilizer use could positively increase clove production. and significant. The average income of farmers in clove farming is Rp. 14,904,966 per hectare with costs incurred of Rp. 12,011,926 so that a B/C ratio value of 1.24 is obtained so that it can be said that the clove farming business is efficient.*

**Keyword** : Clove, Production, Income, analyze

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah S.W.T. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Proposal Skripsi yang berjudul “ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI CENGKEH DI DESA SOBO KECAMATAN MUNJUNGAN KABUPATEN TRENGGALEK” dengan baik. Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang wajib pada Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur guna meraih gelar sarjana pertanian.

Penulis dalam menyusun skripsi ini mengucapkan terimakasih kepada dosen pembimbing utama Ir. Eko Priyanto, MP. dan Dr. Ir. Endang Yektiningsih, MP. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing demi kelancaran penyusunan Proposal Skripsi ini. Dengan disertai harapan semoga skripsi ini dapat memenuhi syarat dan dapat diterima, maka dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. RA. Nora Augustien K., MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku plt. Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah memberi arahan.
3. Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M.Si dan Dr. Dona Wahyuning Layli, SP., MP selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan yang bermanfaat kepada peneliti untuk memperbaiki dan menyempurnakan laporan skripsi.
4. Orang tua saya Bapak Imam dan Ibu Sarti yang telah memberikan motivasi, baik berupa moril maupun materil.

5. Saya Sendiri yang sudah berjuang baik fisik maupun mental dan kuat hingga terselesaikannya skripsi ini.
6. Teman-teman dan sahabat dekat (Mariyam, Teman-teman pejuang akhir skripsi) yang mendukung dalam penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman mahasiswa Agribisnis UPN Veteran Jatim angkatan 2015 dan anggota Sekretariat HIMMAGRHA yang selalu mendukung dan memberi inspirasi dalam menyusun proposal skripsi.
8. Semua pihak yang telah membantu baik selama pelaksanaan maupun penulisan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, namun demikian semoga skripsi ini dapat mencapai kadar keilmuan dan mampu menjadi acuan generasi penerus dalam proses skripsi kedepannya serta bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya kepada semua pihak yang memerlukannya.

Surabaya, 12 Juni 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	8
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
1.5 Ruang Lingkup Penelitian .....	9
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	10
2.1 Penelitian Terdahulu .....	10
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1. Komoditas Cengkeh.....	14
2.2.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi.....	15
2.2.3. Teori Usahatani.....	17
2.2.4. Pendapaan Usahatani.....	18
2.2.5. Teori Efisiensi Biaya.....	20
2.2.6. Analisis Regresi Linier Berganda .....	21
2.3 Kerangka Pemikiran Dan Hipotesis.....	22
2.3.1 Kerangka Pemikiran.....	22

2.3.2	Hipotesis .....	25
<b>III.</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
3.2	Jenis dan Sumber Data.....	26
3.3	Penentuan Jumlah Responden .....	27
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	28
3.5	Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	28
<b>IV.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	34
4.1.1.	Kondisi Umum Kecamatan Munjungan.....	34
4.1.2.	Kondisi Umum Desa Sobo.....	35
4.1.3.	Karakteristik Umum Responden .....	36
4.2	Faktor Penentu Produktivitas Cengkeh .....	40
4.2.1.	Pengelolaan dan Penggunaan Input Tanaman Cengkeh.....	40
4.2.2.	Budidaya Tanaman Cengkeh .....	43
4.3	Faktor Produksi Cengkeh.....	45
4.3.1.	Produksi Cengkeh .....	45
4.3.2.	Uji Asumsi Klasik .....	45
4.3.3.	Analisis Regresi Linier Berganda.....	48
4.3.4.	Uji Hipotesis .....	51
4.4	Analisis Pendapatan Usahatani Cengkeh .....	55
4.4.1.	Penerimaan Usahatani .....	55
4.4.2.	Biaya Usahatani .....	56
4.4.3.	Pendapatan Usahatani .....	58
4.5	Analisis Efisiensi Biaya Usahatani.....	60
<b>V.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
5.1	Kesimpulan .....	62

5.2 Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>67</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	<u>Judul</u>	Halaman
1.1	Produksi Cengkeh di Indonesia Tahun 2018-2020 .....	3
1.2	Produksi Cengkeh Provinsi Jawa Timur Tahun 2019.....	3
1.3	Produksi Cengkeh Kabupaten Trenggalek Tahun 2018-2020.....	4
4.1	Data Penduduk di Kecamatan Munjungan Tahun 2021 .....	35
4.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....	37
4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	38
4.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	39
4.5	Rata-rata Penggunaan Input per Hektar .....	40
4.6	Hasil Uji Normalitas .....	46
4.7	Hasil Uji Multikolinearitas .....	47
4.8	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda .....	49
4.9	Hasil Uji T.....	51
4.10	Hasil Uji F .....	53
4.11	Hasil Uji Koefisien Determinasi .....	54
4.12	Analisis Penerimaan Usahatani Cengkeh .....	56
4.13	Analisis Biaya Usahatani Cengkeh .....	57
4.14	Analisis Pendapatan Usahatani Cengkeh .....	59

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Judul</u>	Halaman
1.1.	Harga cengkeh Indonesia tahun 2015-2019 .....	7
2.1	Kerangka Pemikiran .....	24
4.1	Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	48



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	<u>Judul</u>	Halaman
1.	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda .....	67
2.	Identitas Responden Petani Cengkeh.....	70
3.	Data Penerimaan Petani Cengkeh.....	72
4.	Data Biaya Tetap .....	75
5.	Data Biaya Variabel .....	77
6.	Data Pendapatan Petani.....	79
7.	Data Biaya Tetap (Penyusutan Cangkul) .....	81
8.	Data Biaya Tetap (Penyusutan Sabit) .....	83
9.	Data Biaya Tetap (Penyusutan Sprayer).....	85
10.	Data Biaya Variabel (Tenaga Kerja Panen dan Pascapanen) .....	87
11.	Data Biaya Variabel (Tenaga Kerja Perawatan).....	89
12.	Biaya Variabel (Pupuk, Herbisida dan Tangga).....	91
13.	Kuesioner Penelitian .....	93