

**ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI MINYAK DAUN CENGKEH DI  
DESA NGLIMAN KECAMATAN SAWAHAN KABUPATEN NGANJUK**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Program Studi Agribisnis**



**Diajukan Oleh:**

**AGUSTINI WULANSARI**  
**NPM: 1624010003**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2021**

SKRIPSI

"ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI MINYAK DAUN CENGEK DI  
DESA NGLIMAN KECAMATAN SAWAHAN KABUPATEN NGANJUK"

Disusun Oleh :

**AGUSTINI WULANSARI**  
NPM: 1624010003

Telah diujikan pada tanggal :  
19 Januari 2021

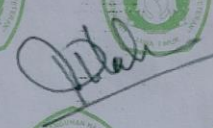
Skrripsi ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

  
**Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP**  
NIP. 19581118 198903 1 00 1

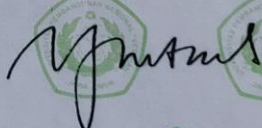
  
**Dr. Ir. Pawana Nur Indah M.Si**  
NIP. 19570720 198703 2 00 1

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi  
Agribisnis

  
**Dr. Ir. R.A. Nora Agustien K, MP**  
NIP. 19590824 198703 2 00 1

  
**Ir. Sri Widayanti, MP**  
NIP. 19620106 199003 2 00 1

SKRIPSI

**"ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI MINYAK DAUN CENGEK DI  
DESA NGLIMAN KECAMATAN SAWAHAN KABUPATEN NGANJUK"**

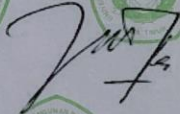
Disusun Oleh :

**AGUSTINI WULANSARI**  
NPM: 1624010003

Telah diujikan pada tanggal :  
19 Januari 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama



**Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP**  
NIP. 19581118 198903 1 00 1

Pembimbing Pendamping



**Dr. Ir. Pawana Nur Indah M.Si**  
NIP. 19570720 198703 2 00 1

## SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Pemdiknas No. 17 Tahun 2010 Pasal 1 Ayat 1 tentang Plagiarisme.

Maka saya sebagai penulis Skripsi dengan judul "**ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI MINYAK DAUN CENGKEH DI DESA NGLIMAN KECAMATAN SAWAHAN KABUPATEN NGANJUK**" menyatakan bahwa Skripsi tersebut bebas dari plagiarism.

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

Surabaya, 19 Januari 2021  
Yang membuat pernyataan,



**AGUSTINI WULANSARI**  
NPM : 1624010003

## **ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI MINYAK DAUN CENGKEH DI DESA NGLIMAN KECAMATAN SAWAHAN KABUPATEN NGANJUK**

Agustini Wulansari<sup>1</sup>, Indra Tjahaja Amir<sup>2</sup>, Pawana Nur Indah<sup>3</sup>  
Program Studi Agribisnis, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Email: [Agustiniwulansari171@gmail.com](mailto:Agustiniwulansari171@gmail.com)

### **ABSTRAK**

Tanaman cengkeh yaitu daunnya masih belum sepenuhnya dimanfaatkan, karena memiliki nilai ekonomi rendah, akan tetapi apabila dilakukan pengolahan berupa minyak daun cengkeh maka akan memiliki nilai ekonomi yang tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan proses produksi penyulingan minyak daun cengkeh, untuk menganalisis biaya produksi, penerimaan, keuntungan dan R/C Rasio, untuk menganalisis nilai tambah. Metode penelitian menggunakan metode sensus atau sampling jenuh yaitu dengan jumlah responden sebanyak 10 pengusaha agroindustri minyak daun cengkeh. Analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif kualitatif, analisis biaya produksi, penerimaan, keuntungan dan R/C rasio, analisis nilai tambah dengan metode hayami. Hasil penelitian menunjukkan proses produksi penyulingan minyak daun cengkeh masih banyak yang belum tepat diantaranya penyimpanan bahan baku, penggunaan bahan bakar dan pada proses penyaringan dan pengemasan minyak daun cengkeh. Biaya produksi yang dikeluarkan sebesar Rp 3.136.610,-, penerimaan sebesar Rp 4.084.800,-, keuntungan sebesar Rp 948.190 dan R/C rasio sebesar 1,30. Nilai tambah yang diperoleh sebesar Rp 3.087,-/kg dengan rasio nilai tambah sebesar 49% dengan kategori nilai tambah tinggi (rasio >40%)

Kata kunci : Biaya produksi, penerimaan, keuntungan dan R/C rasio, nilai tambah.

## **ANALYSIS OF ADDITIONAL VALUE OF CENGKEH LEAF OIL IN NGLIMAN VILLAGE, SAWAHAN SUB-DISTRICT, NGANJUK DISTRICT**

Agustini Wulansari<sup>1</sup>, Indra Tjahaja Amir<sup>2</sup>, Pawana Nur Indah<sup>3</sup>  
Agribusiness Study Program, "Veteran" National Development University East Java  
Email: Agustiniwulansari171@gmail.com

### **ABSTRACT**

The clove plant, namely the leaves of which is still not fully utilized, because it has low economic value, however, if it is processed in the form of clove leaf oil, it will have a high economic value. This study aims to describe the production process of clove leaf oil refining, to analyze production costs, revenues, profits and R / C ratios, to analyze added value. The research method used census method or saturated sampling, namely the number of respondents as many as 10 clove leaf oil agro-industry entrepreneurs. The analysis used is descriptive qualitative analysis, analysis of production costs, revenue, profit and R / C ratio, analysis of added value using the method of hayami. The results showed that the production process of clove leaf oil refining is still inaccurate, including storage of raw materials, use of fuel and in the process of filtering and packaging clove leaf oil. Production costs incurred Rp. 3,136,610, revenue of Rp. 4,084,800, - a profit of Rp. 948,190 and an R / C ratio of 1.30. The added value obtained is Rp. 3,087, - / kg with a value added ratio of 49% in the high value added category (ratio > 40%)

Keywords: Production costs, revenue, profit and R / C ratio, added value.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, taufik serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi yang berjudul “Analisis Nilai Tambah Agroindustri Minyak Daun Cengkeh di Desa Ngliman Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk”. Proposal Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan kuliah dan mendapat gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa semua keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari rahmat, karunia serta pertolongan Allah SWT tak luput juga bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih dari lubuk hati yang paling dalam kepada : Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M.Si selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan pengarahan, masukan, motivasi, dan meluangkan waktu serta tenaganya dengan penuh keikhlasan dan kesabaran untuk membimbing penulis.

Penulis juga menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Nora Augustien K, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ir. Sri Widayanti, MP selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Sudiyarto, MM selaku Kepala Jurusan Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Dr.Ir. Endang Yektiningsih, MP selaku dosen penguji pertama dan Ir. Sigit Dwi Nugroho, M.Si selaku dosen penguji kedua yang telah banyak memberikan

pengarahan, masukan, motivasi, dan meluangkan waktu serta tenaganya dengan penuh keikhlasan dan kesabaran untuk membimbing penulis.

5. Dosen wali Prof. Dr. Ir. H. R. Teguh Soedarto, MP yang senantiasa memotivasi, membimbing serta memberikan pengarahan dengan penuh kesabaran sehingga penulis bisa bersemangat mengukir prestasi selama di kampus ini.
6. Kedua orang tuaku Bapak Slamet Wiji Santoso dan Ibu Nyainem, dan kakakku tercinta Agustina Wulandari dan seluruh keluarga besarku yang telah banyak memberikan dukungan, do'a, semangat, serta kasih sayang yang tak terhingga.
7. Nur Zuhrina, Nahdhia Nur. C dan Teman-teman jurusan agribisnis dan agroteknologi angkatan 2016. Tak lupa kakak dan adik tingkat di Fakultas Pertanian.
8. Sahabat-sahabati PMII Bela Negara, Himmagri Fakultas Pertanian dan BLM-J yang telah banyak memberikan pengalaman berharga bagi pribadi peneliti selama tholabul 'ilmi di kampus Bela Negara ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Surabaya, 19 Januari 2021

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK.....	v
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.....	9
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.5 Batasan Masalah.....	10
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Penelitian Terdahulu.....	11
2.2 Landasan Teori .....	20
2.1.1 Pengertian Agribisnis dan Agroindustri .....	20
2.1.2 Tanaman Cengkeh ( <i>Syzygium aromaticum</i> L.) .....	24
2.1.3 Bahan baku .....	29

2.1.4 Penyulingan Minyak Daun Cengkeh .....	30
2.1.5 Minyak Daun Cengkeh .....	31
2.1.6 Biaya Produksi.....	32
2.1.7 Penerimaan :.....	33
2.1.8 Keuntungan.....	34
2.1.9 Nilai Tambah .....	36
2.3 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis.....	39
2.3.1 Kerangka Pemikiran .....	39
2.3.2 Hipotesis.....	44
III. METODE PENELITIAN .....	45
3.1 Lokasi dan Objek Penelitian .....	45
3.1.1 Lokasi Penelitian .....	45
3.1.2 Obyek Penelitian .....	45
3.1.3 Metode Penentuan Sampel Penelitian .....	45
3.2 Jenis dan Sumber Data .....	46
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	47
3.4 Definisi dan Pengukuran Variabel.....	49
3.5 Analisis Data .....	51
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	56
4.1.1 Letak Geografi Lokasi Penelitian .....	56
4.1.2 Demografi Lokasi Penelitian .....	59
4.1.3 Gambaran Umum Agroindustri Minyak Cengkeh .....	60
4.2 Karakteristik Pengusaha Agroindustri Minyak Cengkeh di Desa Ngliman Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk. ....	61

4.2.1 Berdasarkan Usia Responden .....	62
4.2.2 Tingkat Pendidikan Responden .....	63
4.2.4 Tanggungan Keluarga Responden .....	64
4.2.4 Pengalaman Usaha Responden .....	65
4.3 Proses Produksi Penyulingan Minyak Daun Cengkeh .....	66
4.5 Analisis Biaya Produksi Minyak Daun Cengkeh.....	76
4.5.1 Biaya Tetap .....	76
4.5.2 Biaya Variabel .....	77
4.5.3 Biaya Total .....	78
4.5.4 Penerimaan .....	80
4.5.5 Keuntungan dan R/C Ratio .....	81
4.6 Analisis Nilai Tambah .....	83
V. PENUTUP .....	88
5.1 Kesimpulan .....	88
5.2 Saran .....	89
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN .....	93

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Cengkeh Menurut Provinsi di Indonesia .....	2
1. 2	Produksi Tanaman Perkebunan Menurut Jenis Tanaman di Kabupaten Nganjuk (Ton), 2017 .....	3
2.1	Kerangka Perhitungan Nilai Tambah.....	39
3.1	Kerangka Perhitungan Nilai Tambah.....	55
4.1	Perusahaan Agroindustri Penyulingan Minyak Daun Cengkeh Tahun 2018.....	58
4 2	Luas, Jumlah Penduduk Dan Rata-Rata Kepadatan Pada Tiap-Tiap Desa tahun 2018.....	60
4.3	Karakteristik Responden berdasarkan Usia .....	62
4.4	Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin .....	63
4.5	Karakteristik Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	64
4.6	Tanggungjawab Keluarga Responden .....	65
4. 7	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman .....	66
4. 8	Rata-Rata Biaya Tetap Per Satu Kali Produksi pada Agroindustri Minyak Daun Cengkeh.....	77
4. 9	Rata-rata Biaya Variabel Per Satu Kali Proses Produksi pada Agroindustri Minyak Daun Cengkeh.....	78
4.10	Rata-rata Total Biaya Produksi Per Satu Kali Proses Produksi pada Agroindustri Minyak Daun Cengkeh .....	79
4.11	Penerimaan Rata-rata Per Satu Kali Proses Produksi pada Agroindustri Minyak Daun Cengkeh.....	81
4.12	Keuntungan Rata-rata Per Satu Kali Proses Produksi pada Agroindustri Minyak Daun Cengkeh.....	82
4.13	Perhitungan Nilai Tambah Per Satu Kali Proses Produksi pada Agroindustri Minyak Daun Cengkeh .....	84

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2. 1	Mata Rantai Kegiatan Agribisnis .....	20
2. 2	Lingkup sistem Agribisnis.....	21
2. 3	Alur Kerangka Pemikiran .....	43
4. 1	Peta Wilayah Kecamatan Sawahan .....	57
4. 2	Persiapan bahan baku daun cengkeh .....	67
4. 3	Persiapan Ketel Suling.....	68
4. 4	Proses Pengisian Daun Cengkeh ke Dalam Ketel.....	69
4. 5	Pemanasan Ketel Suling.....	70
4. 6	Proses Pendinginan.....	71
4. 7	Proses penyaringan dan pengemasan Minyak Daun Cengkeh .....	73

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Identitas Responden .....	93
2	Perhitungan Biaya Penyusutan Alat .....	94
3	Biaya Pajak Rp/Tahun Tiap-tiap Responden.....	98
4	Biaya Produksi Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi	99
5	Biaya Penerimaan Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi .....	100
6	Keuntungan dan R/C Rasio pada Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi .....	101
7	Nilai Tambah Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi pada Sampel ke-1.....	102
8	Nilai Tambah Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi pada Sampel ke-2.....	103
9	Nilai Tambah Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi pada Sampel ke-3 .....	104
10	Nilai Tambah Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi pada Sampel ke-4 .....	105
11	Nilai Tambah Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi pada Sampel ke-5 .....	106
12	Nilai Tambah Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi pada Sampel ke-6 .....	107
13	Nilai Tambah Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi pada Sampel ke-7 .....	108
14	Nilai Tambah Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi pada Sampel ke-8 .....	109
15	Nilai Tambah Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi pada Sampel ke-9 .....	110
6	Nilai Tambah Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi pada Sampel ke-10 .....	111

17 Jumlah dan Rata-rata Nilai Tambah Agroindustri Minyak Daun Cengkeh Satu Kali Proses Produksi.....	112
18 Dokumentasi Penelitian .....	113
19 Kuesioner Penelitian .....	114