

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI
TANAMAN NILAM DI DESA TILANGOBULA
KECAMATAN SUWAWA TIMUR
KABUPATEN BONE BOLANGO**

SKRIPSI

**SRI DEWI BOTUTIHE
614 412 028**



**JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2016**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI
TANAMAN NILAM DI DESA TILANGOBULA
KECAMATAN SUAWA TIMUR
KABUPATEN BONE BOLANGO**

**SRI DEWI BOTUTIHE
614 412 028**

**Skripsi ini merupakan salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada
Jurusan Agribisnis**

**JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2016**

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sri Dewi Botutihe

Nim : 614412028

Tempat Tanggal Lahir : Gorontalo, 25 Desember 1994

Alamat : Desa Lompotoo Kecamatan Suwawa Tengah Kabupaten
Bone Bolango

Agama : Islam

Jenis Kelamin : Perempuan

Program Studi : S1 Agribisnis

Fakultas/Jurusan : Pertanian/Agribisnis

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul "Analisis faktor-faktor Produksi Tanaman Nilam Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango" adalah hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain baik yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan telah dituliskan dan dicantumkan dalam bentuk daftar pustaka sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya sendiri, maka saya bersedia diberi sanksi akademik.

Gorontalo, Juli 2016



Sri Dewi Botutihe

Nim. 614412028

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Gorontalo pada Tanggal 25 Desember 1994. Penulis adalah anak ke tiga dari lima bersaudara dari pasangan bapak Hamzah T. Botutihe dan Ibu Nurmin Husain.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SDN Inpres Lompotoo pada tahun 2006, dan pendidikan menengah pertama diselesaikan pada tahun 2009 di SMP Negeri 1 Suwawa, pendidikan lanjutan menengah atas di SMA Negeri 1 Suwawa Timur diselesaikan pada tahun 2012.

Penulis diterima pada Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo melalui jalur SNMPTN pada tahun 2012. Selama mengikuti pendidikan, penulis tercatat sebagai Pengurus Himpunan Mahasiswa Jurusan Agribisnis (HIMAGRI) periode 2013-2014.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI
TANAMAN NILAM DI DESA TILANGOBULA
KECAMATAN SUWAWA TIMUR
KABUPATEN BONE BOLANGO**

SRI DEWI BOTUTIHE

614 412 028

**Skripsi ini telah disetujui dan disidangkan dihadapan
Komisi Ujian Sidang pada tanggal 27 juli 2016**

Disetujui

Komisi pembimbing

Yuriko Boekoesoe, SP, M.Si

Ketua

Yanti Saleh, SP.M.Pd

Anggota

Jurusan Agribisnis

Amelia Murtisari, SP, M.Sc
NIP. 198607282010122007

Diketahui

Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbal Bahua SP, M.Si
NIP. 197204252001121003

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Faktor-Faktor Produksi Tanaman Nilam
di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur
Kabupaten Bone Bolango

Nama : Sri Dewi Botutihe
NIM : 614412028
Program Studi : S1 Agribisnis

Telah disidangkan dan dipertahankan dihadapan dewan pengaji

Hari/Tanggal : Rabu/27 Juli 2016

Pukul : 09:00

Dewan Pengaji

1. Yuriko Boekoesoe SP, M.Si
2. Yanti Saleh SP,M.Pd
3. Amelia Murtisari SP, M.Sc
4. Wawan K. Tolingga SP,M.Si

1.....
2.....
3.....
4.....

Gorontalo, Juli 2016
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 197204252001121003

MOTTO DAN PERSEMPAHAN

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum, kecuali kaum itu sendiri yang berusaha mengubah nasibnya”

(Qs Ar-Ra’d : 11)

*Kepuasan bukan datang dari prestasi, tetapi upaya.
Upaya yang sudah dilakukan akan berarti besar di kemudian hari,
dan semua kebaikan yang datang pada kita itu datangnya dari
Allah SWT.*

(Sri Dewi Botutihe)

**Sungguh bahagia hatiku telah kupersembahkan karya kecilku ini
sebagai tanda baktiku kepada Ayahku tercinta (Hamzah T.
Botutihe) dan ibuku tercinta (Nurmin Husain) yang senantiasa
memberikan dorongan dan motivasi dan sangat mendambakan
keberhasilan studiku.**

*Kepada kakak dan adikku
(Saprin,Dedi,Hamid,Rahma,Nining,Dimas,NayaBotutihe)*

Terima kasih selalu memberi doa dan motivasi untuk keberhasilanku.

**Almamaterku tercinta
Tempatku menimba ilmu
Universitas Negeri Gorontalo
2016**

ABSTRAK

Sri Dewi Botutihe “614412028”, 2016 Analisis Faktor-Faktor Produksi Tanaman Nilam Di Desa Tilangobula kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, dibawah bimbingan Yuriko Boekoesoe SP, M.si, dan Yanti saleh SP, M.pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana faktor-faktor produksi tanaman nilam di desa tilangobua kecamatan suwawa timur, dan untuk mengetahui apakah faktor-faktor produksi berpengaruh terhadap pendapatan petani nilam di desa tilangobula kecamatan suwawa timur kabupaten bone bolango. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan juni-juli tahun 2016.

Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis deskriptif dan metode analisis fungsi produksi cobb-douglas. Analisis deskriptif digunakan untuk mengetahui bagaimana faktor-faktor produksi tanaman nilam, dan analisis fungsi produksi cobb-douglas digunakan untuk melihat pengaruh faktor-faktor produksi terhadap pendapatan petani nilam. Pengambilan sampel dilakukan dengan sampling jenuh atau sensus dengan jumlah sampel sebanyak 10 orang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1) Faktor-faktor produksi tanaman nilam terdiri dari luas lahan, bibit, pupuk, obat/pestisida. Dengan rincian luas lahan petani sampel rata-rata 1,5 ha, bibit rata-rata sebesar 68,7 kilogram, penggunaan pupuk rata-rata sebesar 263 kilogram dengan jenis pupuk urea, penggunaan obat/pestisida rata-rata sebesar 3,05 liter dengan jenis obat Roundup. 2) Penggunaan input atau faktor-faktor produksi (luas lahan, bibit, pupuk urea, dan obat-obatan) berpengaruh terhadap total produksi nilam di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango. Koefisien determinasi (R^2) = 0,996 yang berarti sumbangan variabel independen (X) terhadap variabel dependen (Y) atau produksi nilam sebesar 99,6% dan sisanya sebesar 0,004% disebabkan oleh variabel lain yang tidak termasuk dalam variabel penelitian.

Kata kunci : Nilam, Faktor - Faktor Produksi, Pengaruh penggunaan input.

ABSTRACT

Sri Dewi Botutihe "614412028", 2016 Analysis of Factors of Production Plants Nilam In the village of East Suwawa Tilangobula districts Bolango Bone district, under the guidance of Yuriko Boekoesoe SP, M.si, and Yanti pious SP, M.Pd.

This study aims to determine how the factors of production of patchouli in the village tilangobua Suwawa districts east, and to determine whether the production factors affect the income of farmers in the village patchouli tilangobula Suwawa eastern districts Bone Bolango District. This research was conducted in June-July 2016.

The analytical method used in this research is descriptive analysis method and analysis methods cobb-Douglass production function. Descriptive analysis is used to determine how the factors of production of patchouli, and analysis cobb-Douglass production function is used to look at the influence of factors of production to the farmer's income patchouli. Sampling was done by sampling or census saturated with a sample size of 10 people. The results showed that: 1) the factors of production of patchouli consists of land, seed, fertilizer, drugs / pesticides.

With details of the land area farmer samples averaging 1.5 ha, seedlings average of 68.7 kilograms, fertilizer use an average of 263 kilograms of urea fertilizer, the use of drug / pesticide average of 3.05 liters Roundup types of drugs. 2) Use of inputs or factors of production (land, seed, fertilizer urea, and drugs) affect the total production of patchouli in the village Tilangobula Suwawa Eastern District of Bone Bolango District. The coefficient of determination (R^2) = 0.996 which means the contribution of the independent variable (X) to the dependent variable (Y) or sapphire production by 99.6% and the remaining 0.004% is caused by other variables not included in the study variables

Keywords: Patchouli, Factor - Factor, Effect of input use.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya pembuatan skripsi dengan judul “Analisis Faktor-Faktor Produksi Tanaman Nilam di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango”.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak dihadapkan dengan berbagai hambatan namun berkat kesabaran dan kerja keras dari penulis dan bantuan dari Bapak/Ibu Dosen khususnya Dosen pembimbing serta motivasi dari orang tua,keluarga dan teman-teman sehingga penyusunan skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.

Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak. Dengan demikian melalui penyusunan skripsi ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kepada orang tuaku yang tercinta Bapak Hamzah T. Botutihe dan Ibu Nurmin Husain. Terima kasih atas kasih sayang, doa, motivasi dan dukungan yang kalian berikan selama ini baik secara moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. H. Syamsu Qamar Badu, M.Pd, selaku pimpinan Universitas Negeri Gorontalo periode 2014-2019.
3. Bapak Dr. Moh Ikbal Bahua, S.P,M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian.
4. Ibu Amelia Murtisari, S.P, M.Sc selaku ketua Jurusan Agribisnis dan Ibu Yanti Saleh S.P, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Agribisnis.
5. Ibu Yuriko Boekoesoe, S.P, M.Si dan Ibu Yanti Saleh S.P, M.Pd selaku Dosen Pembimbing I dan II yang telah berkenan memberikan masukan, motivasi, meluangkan waktu dan tenaga sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Ibu Amelia Murtisari, S.P, M.Sc dan Bapak Wawan K. Tolinggi S.P, M.Si selaku dosen Pengaji I dan II yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam proses pelaksanaan ujian skripsi.

7. Ibu Yuliana S. Bakari S.P, M.Si selaku Dosen Penasehat Akademik yang selalu memberikan saran dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada teman-teman seperjuangan Agribisnis angkatan 2012, khususnya teruntuk Anggun J. Tangkudung, Rifni Mobi Dan Yayu Dama. Terima kasih atas doa, motivasi dan bantuan dari teman-teman yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada teman-teman KKS Desa Hulawa Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo. Terima kasih atas doa, motivasi dan bantuan dari teman-teman yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Kepada kakak dan adikku Saprin Botutihe, Dedi Botutihe, Hamid Botutihe, Rahmawati Botutihe, Yusni Kaimani, Dimas Botutihe, dan Nahyatunnisa Botutihe. Terima kasih atas doa dan bantuan yang diberikan selama penulis menyusun skripsi ini.
11. Kepada Yusran Abdullah. Terima kasih atas doa dan bantuan yang selalu diberikan kepada penulis selama menyusun skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karenanya penulis menerima saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan pihak lain yang membacanya.

Gorontalo, juli 2016

PENULIS

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tanaman nilam.....	4
B. Faktor-faktor produksi	5
1. <i>Faktor produksi sumber daya alam</i>	6
a. <i>lahan</i>	6
2. <i>Faktor produksi modal</i>	6
a. <i>benih</i>	7
b. <i>pupuk.....</i>	7
c. <i>obat-obatan.....</i>	8
C. Teori produksi	8
D. Fungsi produksi Cobb-Douglas	9
E. Penelitian terdahulu.....	10
F. Kerangka pikir.....	13
G. Hipotesis.....	14
BAB III. METODE PENELITIAN	15
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	15
B. Jenis Penelitian.....	15
C. Jenis Dan Sumber Data	15
D. Teknik Pengambilan Sampel.....	15
E. Teknik Pengumpulan Data.....	16
F. Teknik Analisis Data.....	16
G. Definisi Operasional Variabel.....	17

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Keadaan umum lokasi penelitian	19
1. <i>Letak dan keadaan geografi</i>	19
2. <i>Keadaan iklim</i>	19
3. <i>Pola penggunaan lahan</i>	19
4. <i>Keadaan penduduk</i>	20
5. <i>Keadaan pertanian</i>	21
B. Identitas petani responden	21
1. <i>Umur</i>	21
2. <i>Pendidikan</i>	22
3. <i>Jumlah tanggungan keluarga</i>	23
4. <i>Pengalaman berusahatani</i>	24
C. Deskripsi tanaman nilam.....	25
D. Faktor-faktor produksi tanaman nilam	27
E. Pengaruh penggunaan faktor produksi	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Pola Penggunaan Lahan Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016	19
2.	Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016	20
3.	Jumlah Penduduk Menurut Lapangan Usaha Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016.....	21
4.	Jumlah Petani Sampel Menurut Kelompok Umur Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016.....	22
5.	Jumlah Petani Sampel Menurut Tingkat Pendidikan Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016.....	23
6.	Jumlah Petani Sampel Menurut jumlah Tanggungan Keluarga Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016.....	24
7.	Jumlah Petani Sampel Menurut Pengalaman Berusahatani Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016	25
8.	Nilai Elastisitas Dan Pengaruh Penggunaan Faktor Produksi Nilam Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016	28

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1	Kerangka Pikir Analisis Faktor-Faktor Produksi Tanaman Nilam Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango,2016.....	13

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kuisisioner/Angket Penelitian Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016	35
2.	Identitas Petani Sampel Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016	37
3.	Jumlah Produksi Dan Harga Jual Nilam Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016.....	38
4.	Faktor-Faktor produksi Beserta Harga, Petani Sampel Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016.....	39
5.	Jumlah Produksi dan Faktor Produksi Nilam Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016.....	40
6.	Hasil Logaritma Data Asli Jumlah Produksi Dan Faktor Produksi Nilam Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016	41
7.	Output Data Spss/Hasil Analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglas Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016	42
8.	Peta Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016.....	43
9.	Dokumentasi Penelitian Di Desa Tilangobula Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016	44