

**ANALISIS FAKTOR PRODUKSI TEH DAUN GAHARU PADA
KELOMPOK TANI HUTAN PUTRA HARAPAN DI KABUPATEN
SIJUNJUNG**



**RIRI ANGELINA
NIM. 22351105**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
DEPARTEMEN AGROINDUSTRI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2024**

**ANALISIS FAKTOR PRODUKSI TEH DAUN GAHARU PADA
KELOMPOK TANI HUTAN PUTRA HARAPAN DI KABUPATEN
SIJUNJUNG**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana



**Oleh:
RIRI ANGELINA
NIM. 22351105**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
DEPARTEMEN AGROINDUSTRI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2024**

PENGESAHAN LULUS UJIAN SKRIPSI

Nama : Riri Angelina
NIM : 22351105
Program Studi : Agribisnis
Departemen : Agroindustri
Fakultas : Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam

**ANALISIS FAKTOR PRODUKSI TEH DAUN GAHARU PADA
KELOMPOK TANI HUTAN PUTRA HARAPAN DI KABUPATEN
SIJUNJUNG**

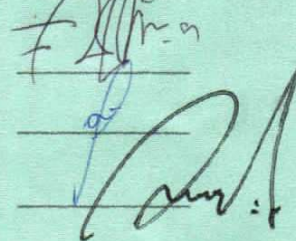
Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Jurusan Agribisnis Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Padang

Sijunjung, 25 Mei 2024

Tim Penguji

Nama
Ketua : Fildza Arief Syuhada, S.E., M.P
Anggota : Roni Jarlis, S.Si., M.Pd
Anggota : Juli Supriyanti, S.E., M.Pd

Tanda tangan

The image shows three handwritten signatures in blue ink, each written over a horizontal line. The first signature is for the Chairman, Fildza Arief Syuhada. The second signature is for the member Roni Jarlis. The third signature is for the member Juli Supriyanti.


PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR PRODUKSI TEH DAUN GAHARU PADA KELOMPOK TANI HUTAN PUTRA HARAPAN DI KABUPATEN SIJUNJUNG

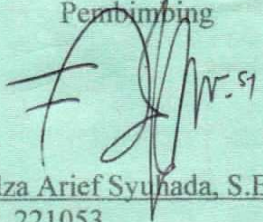
Nama : Riri Angelina
NIM : 22351105
Program Studi : Agribisnis
Departemen : Agroindustri
Fakultas : Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sijunjung, 25 Mei 2024

Mengetahui:
Koordinator Program Studi


Roni Jarlis, S.Si., M.Pd
NIP. 221054

Disetujui Oleh:
Pembimbing


Fildza Arief Syuhada, S.E., M.P
NIP. 221053

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Nama : Riri Angelina
NIM : 22351105
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Judul : Analisis Faktor Produksi Teh Daun Gaharu Pada Kelompok Tani
Hutan Putra Harapan di Kabupaten Sijunjung

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh kelulusan gelar sarjana. Dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis yang disebutkan dalam daftar pustaka.

Sijunjung, 25 Mei 2024



Riri Angelina
NIM.22351105

Analisis Faktor Produksi Teh Daun Gaharu Pada Kelompok Tani Hutan Putra Harapan Di Kabupaten Sijunjung

Riri Angelina

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui proses produksi teh daun gaharu dan faktor yang mempengaruhi produksi teh daun gaharu pada Kelompok Tani Hutan Putra Harapan. Metode penelitiannya yaitu metode pendekatan secara kuantitatif. Respondennya adalah pihak-pihak yang terlibat secara langsung dalam proses produksi yaitu berjumlah 8 orang. Proses produksi teh daun gaharu sebagai berikut: Tahap pertama pengambilan bahan baku, tahap kedua pemilahan daun gaharu, tahap ketiga pencucian daun, tahap keempat tahap pemotongan, tahap kelima yaitu tahap memasak daun dengan menggunakan oven, tahap keenam yaitu tahap menghancurkan, tahap ketujuh yaitu packing. Secara parsial Bahan baku (X1), Modal (X2), dan Teknologi (X3) tidak memiliki pengaruh terhadap produksi (Y) sedangkan Tenaga Kerja (X4) memiliki pengaruh terhadap produksi (Y). Sedangkan secara simultan semua variabel bebas memiliki pengaruh terhadap produksi (Y) sebesar 90%.

Kata Kunci: Faktor Produksi, Produksi, Teh Daun Gaharu.

Factor Analysis of Gaharu Leaf Tea Production in the Putra Harapan Forest Farmer Group in Sijunjung Regency

Riri Angelina

ABSTRACT

The aim of this research is to determine the production process of agarwood leaf tea and the factors that influence the production of agarwood leaf tea in the Putra Harapan Forest Farmer Group. The research method is a quantitative approach method. The respondents were parties directly involved in the production process, namely 8 people. The production process for agarwood leaf tea is as follows: The first stage is taking raw materials, the second stage is sorting the agarwood leaves, the third stage is washing the leaves, the fourth stage is the cutting stage, the fifth stage is the stage of cooking the leaves using an oven, the sixth stage is the crushing stage, the seventh stage is packing . Partially, raw materials (X1), capital (X2), and technology (X3) have no influence on production (Y) while labor (X4) has an influence on production (Y). Meanwhile, simultaneously all independent variables have an influence on production (Y) of 90%.

Keywords: Factors of Production, Production, Gaharu Leaf Tea.

KATA PENGANTAR

Assalamu`alaikum wr.wb

Puji dan syukur kehadirat Allah yang maha kuasa, karena rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan mengangkat judul **“Analisis Faktor Produksi Teh Daun Gaharu Pada Kelompok Tani Hutan Putra Harapan di Kabupaten Sijunjung”**.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana pada Program Studi Agribisnis. Meskipun penulisan skripsi ini banyak mengalami hambatan, kesulitan dan kendala namun karena adanya bimbingan, petunjuk, nasehat dan motivasi dari berbagai pihak, penulisan skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu, terimakasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Ir. Krismadinata, S.T., M.T., Ph.D, selaku Rektor Universitas Negeri Padang.
2. Bapak Dr.Yulkifli, S.Pd., M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Bapak Roni Jarlis, S.Si, M.Pd, selaku Ketua Prodi sekaligus penguji 1 yang telah memberikan arahan dalam penulisan skripsi ini.
4. Bapak Fildza Arief Syuhada, S.E., M.P, selaku pembimbing skripsi dan yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan pengarahan dalam menulis skripsi ini.
5. Ibu Juli Supriyanti, S.E., M.Pd, selaku Penguji 2 yang telah memberikan arahan dalam penulisan skripsi ini.

6. Kedua Orang Tua tercinta dan yang sangat berjasa bagi penulis yaitu Ayahanda Sicuk Sugianto dan Ibunda Inarti yang telah memberikan segala dukungan, semangat, perhatian ,doa serta telah mendidik dan membesarkan penulis dalam limpahan kasih sayang.
7. Saudari-saudari penulis kepada Kakak Annisa Tri Mulana, Adik-adik penulis Miratna Atika Sari dan Herlina Satifa yang telah memberikan dukungan, doa dan semangat yang diberikan.
8. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada seluruh rekan-rekan Mahasiswa dan pada semua pihak yang mendukung penulis dalam menyusun skripsi ini.

Berkat bantuan dan dukungan dari seluruh pihak, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik mungkin. Untuk itu penulis sangat bersyukur dan mengucapkan terimakasih. Penulis sadar bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak hal yang masih harus diperbaiki. Sehingga dengan senang hati penulis menerima kritikan dan saran agar laporan ini dapat dipertanggung jawabkan dan menjadi referensi bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Sijunjung, 25 Mei 2024

Riri Angelina
NIM.22351105

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>).....	6
B. Usahatani.....	9
C. Produksi	10
D. Penelitian Terdahulu	14
E. Kerangka Konseptual	18
F. Hipotesis	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
B. Metode Penelitian	20
C. Jenis dan Sumber Data.....	21
D. Metode Pengumpulan Data.....	21
E. Responden Penelitian	21
F. Teknik Pengumpulan Data	22
G. Metode Analisis Data.....	23

H. Teknik Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Profil Kelompok Tani Hutan Putra Harapan	28
B. Proses Produksi Teh Daun Gaharu	31
C. Hasil Penelitian	34
BAB V PENUTUP.....	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Halaman
1. Pohon Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>)	8
2. Kerangka Konseptual	18
3. Peta Administrasi Nagari Padang Laweh.....	28
4. Peta Kelerengan Wilayah Nagari Padang Laweh	29
5. Diagram Penggunaan Lahan Nagari Padang Laweh.....	30
6. Daun Gaharu	31
7. Proses Pemilahan Daun.....	32
8. Mencuci Daun Gaharu	32
9. Proses Menggunting.....	33
10. Proses Pengovenan.....	33
11. Teh Daun Gaharu	34
12. Grafik Probality Plot	42

DAFTAR TABEL

TABEL	Halaman
1. Hasil Skrining Fitokimia Simplisi, Ekstrak Etanol Daun Gaharu Segar dan Ekstrak Etanol Gaharu Simplisia.....	3
2. Metode Skala dan Pengukurannya	23
3. Penggunaan Lahan Nagari Padang Laweh.....	29
4. Jumlah Penduduk	30
5. Deskripsi Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	34
6. Deskripsi Profil Responden Berdasarkan Usia	35
7. Tingkat Pendidikan Terakhir Responden.....	36
8. Hasil Uji Validitas Variabel Bahan Baku	37
9. Hasil Uji Validitas Variabel Modal	38
10. Hasil Uji Validitas Variabel Teknologi.....	38
11. Hasil Uji Validitas Variabel Tenaga Kerja	39
12. Hasil Uji Validitas Variabel Produksi.....	39
13. Hasil Uji Reliabilitas Bahan Baku	40
14. Hasil Uji Reliabilitas Modal.....	41
15. Hasil Uji Reliabilitas Teknologi.....	41
16. Hasil Uji Reliabilitas Tenaga Kerja	41
17. Hasil Uji Reliabilitas Produksi.....	42
18. Output Normalitas Kolmogorov (Simultan) SPSS	44
19. Hasil Uji Multikolinearitas.....	45
20. Hasil Uji Regresi Linear Berganda	46
21. Hasil Uji t	49
22. Hasil Uji F	52
23. Hasil Uji Koefisiensi Determinasi (R^2).....	54

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1. Kuesioner	59
2. Hasil Tabulasi Data Kuesioner Variabel X1, X2, X3, X4 dan Y	67
3. Uji Validitas	69
4. Uji Reliabilitas	74
5. Tabel Tingkat Signifikansi (R tabel).....	75
6. Titik Persentase Distribusi F	76
7. Titik Persentase Distribusi t	77
8. Dokumentasi	78

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara agraris yang sangat besar potensinya dalam bidang pertanian. Salah satunya yaitu dengan usaha pengolahan hasil kehutanan yang dapat mengembangkan perekonomian. Hasil kehutanan terbagi dua yaitu hasil hutan kayu dan hasil hutan bukan kayu (HHBK). Berdasarkan Peraturan Menteri Kehutanan Nomor 35/MENHUT-II/2007 telah ditetapkan jenis-jenis hasil hutan bukan kayu (HHBK) yang terdiri atas 9 kelompok HHBK yang terdiri dari 557 spesies tumbuhan dan hewan (Anonim, 2007).

Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) pada saat ini terdapat 5 jenis yang mendapat prioritas pengembangannya yaitu rotan, bambu, lebah, sutera, dan gaharu. Gaharu merupakan salah satu komoditi Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) yang cukup dapat diandalkan, khususnya apabila ditinjau dari harganya yang sangat istimewa bila dibandingkan dengan HHBK lainnya. Hampir seluruh bagian tanaman gaharu dapat dimanfaatkan dibandingkan dengan rotan, bambu, lebah dan sutera sehingga gaharu menjadi pengembangan oleh masyarakat khususnya pada Kelompok Tani Hutan Putra Harapan. Dengan nilai jualnya yang tinggi dari gaharu juga mendorong masyarakat untuk memanfaatkannya. Kreasi ini di pasarkan dalam bentuk kayu, serbuk, dan minyak (parfum) (Setyaningrum dan Saparinto, 2014).

Di Indonesia, persediaan pohon ini diperkirakan mencapai 1,87 pohon per hektar di Sumatera, 3,37 pohon per hektar di Kalimantan, 4,33 pohon per hektar di Papua. Tanaman gaharu ini merupakan salah satu komoditas yang memiliki nilai ekonomi tinggi dan menghasilkan gubal berupa kayu yang berasal dari pembusukan akibat aktivitas mikroba (Mega dkk, 2012). Selain gubalnya yang sangat menguntungkan, daun gaharu juga memiliki banyak manfaat yang dapat dikelola menjadi minuman teh herbal. Mengingat masa panen gubal gaharu tergolong lama yaitu berkisar 3-4 tahun setelah terinfeksi jamur, sedangkan daun gaharu yang berusia 1,5-3 tahun sudah baik dan sangat potensial untuk dijadikan bahan baku dalam pembuatan teh daun gaharu. Daun gaharu yang dijadikan teh memiliki manfaat bagi yang mengkonsumsinya. Manfaat dari mengonsumsi teh daun gaharu sebagai anti asmaatik, stimulan kerja saraf, anti mikrobia, obat sakit perut, penghilang rasa sakit, obat ginjal, obat lever dan obat diare (Sukandar, 2010).

Beberapa teh herbal, seperti teh herbal dari daun gaharu yang merupakan ramuan yang berkhasiat dengan kandungan antiradikal bebas (antioksidan) yang berkualitas sehingga mampu menyehatkan dan menyegarkan badan serta mempercepat penyembuhan suatu penyakit. Berdasarkan penelitian Silaban (2014), ekstrak daun gaharu dari jenis *Aquilaria malaccensis* mengandung senyawa metabolit sekunder flavonoid, senyawa glikosida, tanin, dan steroid. Hasil uji fitokimia yang dilakukan Silaban (2014), diketahui bahwa senyawa-senyawa metabolit sekunder tersebut yang diperkirakan mempunyai aktivitas sebagai antiradikal bebas (antioksidan). Hasil uji fitokimia daun gaharu (*Aquilaria malaccensis*) dapat dilihat pada tabel 1 sebagai berikut:

Tabel 1. Hasil Skrining Fitokimia Simplisia, Ekstrak Etanol Daun Gaharu Segar dan Ekstrak Etanol Gaharu Simplisia.

No.	Pemeriksaan	Simplisia Daun Gaharu	Ekstra Etanol Daun Gaharu	Ekstra Etanol Simplisia
1.	Alkaloid	-	-	-
2.	Flavonoid	+	+	+
3.	Glikosida	+	+	+
4.	Saponin	-	-	-
5.	Tanin	+	+	+
6.	Steroid/Triterpenoid	+	+	+

Keterangan : (+) Positif : Mengandung golongan senyawa.

(-) Negatif : Tidak mengandung golongan senyawa.

Hasil uji fitokimia yang dilakukan Silaban (2014), diketahui bahwa senyawa-senyawa metabolit sekunder tersebut yang diperkirakan mempunyai aktivitas sebagai antiradikal bebas yang mana mampu menyetatkan dan menyegarkan badan serta mempercepat penyembuhan suatu penyakit. Dengan pernyataan tersebut membuktikan bahwa teh daun gaharu memiliki khasiat terhadap kesehatan.

Dari besarnya manfaat tersebut salah satu daerah di Indonesia yang mengusahakannya yaitu Kelompok Tani Hutan Putra Harapan yang berada di Nagari Padang Laweh, Kecamatan Koto VII, Kabupaten Sijunjung, Provinsi Sumatera Barat yang mana juga memiliki kerja sama dengan Dinas Kehutanan Kabupaten Sijunjung.

Adapun dari melakukan suatu proses produksi teh daun gaharu, dibutuhkan input yang berupa faktor-faktor produksi yaitu alat atau sarana agar kegiatan berjalan dengan lancar. Sehingga, jika faktor produksi tidak ada, maka proses produksi juga tidak akan berlangsung. Faktor-faktor produksi antara lain berupa bahan baku, modal, teknologi, dan tenaga kerja. Diantara berbagai faktor-faktor produksi dari usaha tersebut diperkirakan terdapat faktor produksi yang sangat menentukan atau berpengaruh dalam produksi usaha teh daun gaharu tersebut.

Berdasarkan hal tersebut, peneliti tertarik melakukan penelitian pada Kelompok Tani Hutan Putra Harapan dengan mengangkat judul “**Analisis Faktor Produksi Teh Daun Gaharu Pada Kelompok Tani Hutan Putra Harapan Di Kabupaten Sijunjung**”. Yang mana peneliti berharap agar mengetahui faktor apa saja yang dapat mempengaruhi produksi teh daun gaharu pada Kelompok Tani Hutan Putra Harapan tersebut sehingga dapat memproduksi teh dengan baik dan berkualitas nantinya.

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana proses produksi teh daun gaharu pada Kelompok Tani Hutan Putra Harapan.
2. Bagaimana pengaruh bahan baku, modal, teknologi, dan penggunaan tenaga kerja dalam proses produksi teh daun gaharu pada Kelompok Tani Hutan Putra Harapan tersebut.

C. Tujuan Penelitian

1. Untuk dapat menganalisis bagaimana proses produksi Teh Daun Gaharu pada Kelompok Tani Hutan Putra Harapan.
2. Untuk dapat menganalisis faktor apa saja (bahan baku, modal, teknologi dan tenaga kerja) yang dapat mempengaruhi produksi Teh Daun Gaharu pada Kelompok Tani Hutan Putra Harapan.

D. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti, untuk dapat menambah pengetahuan mengenai proses pembuatan teh daun gaharu serta mengetahui faktor yang dapat mempengaruhi proses produksinya.
2. Bagi Kelompok Tani Hutan Putra Harapan, untuk dapat menambah wawasan serta dapat mengetahui faktor apa saja yang dapat mempengaruhi produksi teh daun gaharu.
3. Bagi Pembaca, untuk dapat menambah wawasan, sebagai sumber informasi bagi pembaca mengenai teh daun gaharu serta juga dapat di jadikan bahan perbandingan bagi peneliti selanjutnya.