

**SKRIPSI**

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI SEREH WANGI  
DAN KELAYAKAN FINANSIAL USAHA PENYULINGAN  
MINYAK SEREH WANGI DI KABUPATEN OGAN ILIR**

***FEASIBILITY ANALYSIS AND FINANCIAL FEASIBILITY  
ANALYSIS OF FARM AND REFINING CITRONELLA OIL  
IN OGAN ILIR REGENCY***



**Tahta Gaman Tamara Marasin  
05011281823076**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2022**

## SUMMARY

**TAHTA GAMAN TAMARA MARASIN.** Feasibility Analysis and Financial Feasibility Analysis of Farm and Refining Citronella Oil in Ogan Ilir Regency (Supervised by **HENNY MALINI**).

This research was conducted with the objectives to: (1) Analyzing whether farming of citronella in Ogan Ilir Regency is feasible based on business feasibility criteria. (2) Calculating the financial feasibility of the citronella oil business as a result of processing the citronella plant into citronella essential oil in Ogan Ilir Regency. (3) Identify how to market essential oils in Ogan Ilir Regency. This research starts in December 2021 until it is finished. The method in this study was carried out using the case study method, for the sampling method itself using the purposive sampling method, and for the data collection method using primary and secondary data collection methods. Based on the business feasibility criteria for citronella farming, the following results were obtained, R/C Ratio of 2,91 and based on this it can be concluded that citronella farming in Ogan Ilir Regency is profitable and worth to running. Based on the financial feasibility criteria for the citronella oil refining business in Ogan Ilir Regency, the following results were obtained: (1) NPV of Rp27.458.938,64, (2) IRR of 17,01%, (3) Net B/C Ratio of 1.04, based on these results, the citronella oil refining business in Ogan Ilir Regency is profitable and feasible to run. And in the citronella oil refining business in Ogan Ilir Regency itself, a sensitivity analysis is also carried out which is based on two scenarios, the first scenario, if there is an increase in the operational costs of this refining business is still said to be feasible with a maximum limit of 8,33%, and for the second scenario if there is a price decrease in the production output of this citronella oil business it is still said to be feasible with a maximum limit of 7,68% changes. The marketing of citronella oil in the citronella oil refining business in Ogan Ilir Regency here is done by selling the results to middlemen at a price of Rp200.000,00/liter in Solok, West Sumatra and Baturaja, South Sumatra by using land routes..

Keywords: citronella, citronella oil, financial feasibility, marketing

## RINGKASAN

**TAHTA GAMAN TAMARA MARASIN.** Analisis Kelayakan Usahatani Sereh Wangi dan Kelayakan Finansial Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir. (Dibimbing oleh **HENNY MALINI**).

Penelitian disini dilakukan dengan tujuan yaitu: (1) Menganalisis apakah usahatani tanaman sereh wangi di Kabupaten Ogan Ilir layak berdasarkan kriteria kelayakan usaha. (2) Menghitung kelayakan finansial pada usaha minyak sereh wangi hasil pengolahan tanaman sereh wangi menjadi minyak atsiri sereh wangi di Kabupaten Ogan Ilir. (3) Mengidentifikasi bagaimana pemasaran dari minyak atsiri di Kabupaten Ogan Ilir. Penelitian ini dimulai pada bulan Desember 2021 sampai dengan selesai. Metode pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode studi kasus, untuk metode penarikan contohnya sendiri menggunakan metode purposive sampling, dan untuk metode pengumpulan data menggunakan metode pengumpulan data primer dan juga sekunder. Berdasarkan kriteria kelayakan usaha pada usahatani tanaman sereh wangi maka didapatkanlah hasil sebagai berikut, R/C Ratio sebesar 2,91, dan berdasarkan hal tersebut dapat disimpulkan bahwa usahatani sereh wangi di Kabupaten Ogan Ilir menguntungkan dan layak untuk dijalankan. Berdasarkan kriteria kelayakan finansial pada usaha penyulingan minyak sereh wangi di Kabupaten Ogan Ilir maka didapatkanlah hasil sebagai berikut: (1) NPV sebesar Rp27.458.938,64, (2) IRR sebesar 17,01%, (3) Net B/C Ratio sebesar 1,04, berdasarkan hasil tersebut maka usaha penyulingan minyak sereh wangi di Kabupaten Ogan Ilir ini menguntungkan dan layak untuk dijalankan. Dan dalam usaha penyulingan minyak sereh wangi di Kabupaten Ogan Ilir ini sendiri juga dilakukan analisis sensitivitas dimana berdasarkan dua skenario, skenario pertama apabila terjadi kenaikan pada biaya operasionalnya usaha penyulingan ini masih dikatakan layak dengan batas maksimal sebesar 8,33%, dan untuk skenario kedua apabila terjadi penurunan harga pada output produksi usaha minyak sereh wangi ini masih dikatakan layak dengan batas maksimal perubahan sebesar 7,68%. Pemasaran minyak sereh wangi pada usaha penyulingan minyak sereh wangi di Kabupaten Ogan Ilir disini dilakukan dengan menjual hasil kepada tengkulak dengan harga Rp200.000,00/liter yang terdapat di Solok, Sumatera Barat dan Baturaja, Sumatera Selatan dengan menggunakan jalur darat.

Kata kunci: sereh wangi, minyak sereh wangi, kelayakan finansial, pemasaran

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS KELAYAKAN USHATANI SEREH WANGI  
DAN KELAYAKAN FINANSIAL USAHA PENYULINGAN  
MINYAK SEREH WANGI DI KABUPATEN OGAN ILIR**

**SKRIPSI**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar  
Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh :

**Tahta Gaman Tamara Marasin**  
05011281823076

Indralaya, Juni 2022

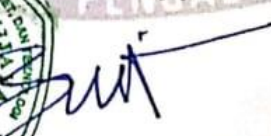
Pembimbing



**Henny Malini, S.P., M.Si.**  
NIP. 197904232008122004

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya



  
**Dr. Ir. A. Muslim, M. Agr.**  
NIP.196412291990011001

Skripsi dengan judul "Analisis Kelayakan Usahatani Sereh Wangi dan Kelayakan Finansial Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir" oleh Tahta Gaman Tamara Marasin telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada Tanggal 24 Mei 2022 dan telah diperbaiki sesuai aturan dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

- |                                                            |            |                                     |
|------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| 1. Henny Malini, S.P., M.Si.<br>NIP. 197904232008122004    | Ketua      | (.....<br><i>[Signature]</i> .....) |
| 2. Erni Purbiyanti, S.P., M.Si.<br>NIP. 197802102008122001 | Sekretaris | (.....<br><i>[Signature]</i> .....) |
| 3. Dr. Ir. Amruzi Minha, M.S.<br>NIP. 195811111984031004   | Anggota    | (.....<br><i>[Signature]</i> .....) |

Indralaya, Juni 2022  
Ketua Jurusan  
Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian

*[Signature]*  
Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si.  
NIP. 197412262001122001

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tahta Gaman Tamara Marasin

NIM : 05011281823076

Judul : Analisis Kelayakan Usahatani Sereh Wangi dan Kelayakan Finansial  
Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil dari penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralava, Juni 2022



Tahta Gaman Tamara Marasin

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT dan shalawat serta salam kita panjatkan kepada nabi besar kita Muhammad SAW, atas rahmat serta karunia nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Kelayakan Finansial Usahatani dan Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir” sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelas sarjana pertanian. Penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan juga dukungan baik dari segi moril maupun materi. Sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga besar penulis yang juga selalu memberikan doa maupun dukungannya dalam penulisan skripsi ini.
3. Ibu Henny Malini, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, serta telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Desi Adriani, S.P., M.Si. sebagai Ketua Jurusan Program Studi Agribisnis yang telah memberikan izin dalam penelitian ini sehingga penelitian ini dapat terlaksana.
5. Ibu Dr. Desi Aryani, S.P., M.Si. yang merupakan dosen penelaah pada tahap Seminar Pra-penelitian dan juga kepada Dr. Riswani, S.P., M.Si. selaku dosen penelaah pada tahap Seminar Hasil yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan saran serta masukan yang sangat berguna bagi peneliti.
6. Seluruh dosen di dalam Program Studi Agribisnis maupun di luar Program Studi yang telah membagikan ilmunya mulai dari awal masa perkuliahan hingga akhir masa perkuliahan.
7. Seluruh jajaran staff admin Program Studi Agribisnis yang telah banyak membantu dalam pengurusan berkas selama masa perkuliahan.
8. Seluruh teman-teman dan kakak-kakak tingkat semasa perkuliahan yang telah banyak sekali membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam proses pembuatan skripsi ini.

9. Semua pihak yang telah membantu, memberikan saran ataupun motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Selain itu, penulis harapkan apabila ada kritik maupun saran yang bersifat positif dan membangun terhadap proposal ini, dikarenakan penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak sekali kekurangannya. Terakhir dengan ridho Allah SWT penulis harapkan skripsi yang penulis buat ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Indralaya, Juni 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian .....	3
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN .....	4
2.1. Tinjauan Pustaka .....	4
2.1.1. Konsepsi Usahatani Sereh Wangi .....	4
2.1.2. Konsepsi Tanaman Sereh Wangi .....	5
2.1.3. Konsepsi Minyak Atsiri Sereh Wangi .....	6
2.1.4. Konsepsi Kelayakan Finansial .....	7
2.1.4.1. Kelayakan Usahatani Sereh Wangi .....	8
2.1.4.2. Kelayakan Finansial Usahatani Minyak Atsiri Sereh Wangi.....	11
2.1.5. Konsepsi Pemasaran .....	14
2.2. Model Pendekatan .....	15
2.3. Hipotesis .....	16
2.4. Batasan Operasional .....	16
BAB 3. PELAKSANAAN PENELITIAN .....	19
3.1. Tempat dan Waktu .....	19
3.2. Metode Penelitian .....	19
3.3. Metode Penarikan Contoh .....	19
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	20
3.5. Metode Pengolahan Data .....	20
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
4.1. Keadaan Umum Wilayah Administrasi .....	25
4.1.1. Letak dan Batas Wilayah Administrasi .....	25

	Halaman
4.1.2. Keadaan Geografi dan Topografi .....	25
4.1.3. Demografi Kabupaten Ogan Ilir .....	26
4.1.4. Sarana dan Prasarana Kabupaten Ogan Ilir .....	27
4.2. Identitas Petani Responden .....	30
4.3. Profil Pelaku Usaha Minyak Atsiri Sereh Wangi .....	31
4.4. Analisis Kelayakan Usahatani Sereh Wangi .....	32
4.4.1. Biaya Tetap Usahatani Sereh Wangi .....	33
4.4.2. Biaya Variabel Produksi Usahatani Sereh Wangi .....	34
4.4.3. Biaya Produksi Usahatani Sereh Wangi .....	35
4.4.4. Penerimaan Usahatani Sereh Wangi .....	36
4.4.5. Pendapatan Usahatani Sereh Wangi .....	37
4.4.6. BEP (Break Even Point) .....	38
4.4.7. Kriteria Kelayakan Usahatani Sereh Wangi .....	39
4.4.7.1. R/C Ratio .....	39
4.5. Analisis Kelayakan Finansial Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi .....	39
4.5.1. Biaya Investasi Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi .....	40
4.5.2. Biaya Operasional Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi .....	42
4.5.3. Produksi dan Penerimaan Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi .....	43
4.5.4. Rugi Laba Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi .....	44
4.5.5. ROI (Return on Investment) .....	46
4.5.6. Kriteria Kelayakan Finansial Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi .....	46
4.5.6.1. NPV (Net Present Value) .....	47
4.5.6.2. IRR (Internal Rate of Return) .....	49
4.5.6.3. NET B/C Ratio .....	50
4.5.6.4. Analisis Sensitivitas .....	50
4.7. Pemasaran Minyak Sereh Wangi .....	52
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>54</b>
5.1. Kesimpulan .....	54

	Halaman
5.2. Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	55

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Luas Kabupaten Ogan Ilir Berdasarkan Kecamatan .....	26
Tabel 4.2. Jumlah Penduduk Kabupaten Ogan Ilir Berdasarkan Kecamatan, Jenis Kelamin, dan Kepadatan Penduduk .....	27
Tabel 4.3. Sarana dan Prasarana Pendidikan di Kabupaten Ogan Ilir .....	28
Tabel 4.4. Sarana dan Prasarana Kesehatan di Kabupaten Ogan Ilir .....	28
Tabel 4.5. Agama dan Tempat Ibadah Masyarakat Kabupaten Ogan Ilir...	29
Tabel 4.6. Jumlah Koperasi Berdasarkan Kecamatan .....	29
Tabel 4.7. Identitas Petani Responden .....	30
Tabel 4.8. Profil Pelaku Usaha Minyak Atsiri Sereh Wangi .....	31
Tabel 4.9. Rata-rata Biaya Tetap Usahatani Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	33
Tabel 4.10. Rata-rata Biaya Variabel Usahatani Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	34
Tabel 4.11. Rata-rata Biaya Produksi Usahatani Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	36
Tabel 4.12. Rata-rata Jumlah Produksi, Harga, dan Penerimaan Usahatani Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	36
Tabel 4.13. Rata-rata Pendapatan Usahatani Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	38
Tabel 4.14. Biaya Investasi dan Penyusutan Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	40
Tabel 4.15. Biaya Operasional Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	42
Tabel 4.16. Total Produksi dan Penerimaan Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	44
Tabel 4.17. Rugi Laba Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	45
Tabel 4.18. Hasil Kelayakan Finansial Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	47
Tabel 4.19. Hasil Net Present Value Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	48
Tabel 4.20. Hasil Analisis Sensitivitas Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	51

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Pendekatan .....	15

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Administrasi Wilayah Kabupaten Ogan Ilir .....	61
Lampiran 2. Identitas Petani Responden .....	62
Lampiran 3. Profil Pelaku Usaha Minyak Sereh Wangi .....	63
Lampiran 4. Biaya Tetap Usahatani Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	64
Lampiran 5. Biaya Variabel Usahatani Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	69
Lampiran 6. Biaya Tenaga Kerja Usahatani Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	71
Lampiran 7. Total Biaya Produksi Usahatani Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	73
Lampiran 8. Penerimaan Usahatani Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	74
Lampiran 9. Pendapatan Usahatani Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	75
Lampiran 10. Asumsi Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	76
Lampiran 11. Biaya Investasi Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	77
Lampiran 12. Biaya Operasional Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	78
Lampiran 13. Total Produksi dan Penerimaan Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	79
Lampiran 14. Analisis Kelayakan Finansial Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir .....	80

## BIODATA

Nama/NIM : Tahta Gaman Tamara Marasin  
Tempat/tanggal lahir : Palembang/16 November 2000  
Tanggal Lulus : 02 Juni 2022  
Fakultas : Pertanian  
Judul : Analisis Kelayakan Usahatani Sereh Wangi dan Kelayakan Finansial Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir  
Dosen Pembimbing Skripsi : Henny Malini, S.P., M.Si.  
Pembimbing Akademik : Henny Malini, S.P., M.Si.

---

### Analisis Kelayakan Usahatani Sereh Wangi dan Kelayakan Finansial Usaha Penyulingan Minyak Sereh Wangi di Kabupaten Ogan Ilir

*Feasibility Analysis and Financial Feasibility Analysis of Farm and Refining Citronella Oil in Ogan Ilir Regency*

Tahta Gaman Tamara Marasin<sup>1</sup>, Henny Malini<sup>2</sup>

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya  
Jalan Palembang-Indralaya KM 32, Indralaya Ogan Ilir 30662

#### Abstract

This research was conducted with the objectives to: (1) Analyzing whether farming of citronella in Ogan Ilir Regency is financially feasible. (2) Calculating the financial feasibility of the citronella oil business as a result of processing the citronella plant into citronella essential oil in Ogan Ilir Regency. (3) Identify how to market essential oils in Ogan Ilir Regency. This research starts in December 2021 until it is finished. The method in this study was carried out using the case study method, for the sampling method itself using the purposive sampling method, and for the data collection method using primary and secondary data collection methods. Based on the business feasibility criteria for citronella farming, the following results were obtained, R/C Ratio of 2.91 and based on this it can be concluded that citronella farming in Ogan Ilir Regency is profitable and worth to running. Based on the financial feasibility criteria for the citronella oil refining business in Ogan Ilir Regency, the following results were obtained: (1) NPV of Rp27.458.938,64, (2) IRR of 17,01%, (3) Net B/C Ratio of 1.04, based on these results, the citronella oil refining business in Ogan Ilir Regency is profitable and feasible to run. And in the citronella oil refining business in Ogan Ilir Regency itself, a sensitivity analysis is also carried out which is based on two scenarios, the first scenario, if there is an

increase in the operational costs of this refining business is still said to be feasible with a maximum limit of 8,33%, and for the second scenario if there is a price decrease in the production output of this citronella oil business it is still said to be feasible with a maximum limit of 7,68% changes. The marketing of citronella oil in the citronella oil refining business in Ogan Ilir Regency here is done by selling the results to middlemen at a price of Rp200.000,00/liter in Solok, West Sumatra and Baturaja, South Sumatra by using land routes..

Keywords: citronella, citronella oil, financial feasibility, marketing

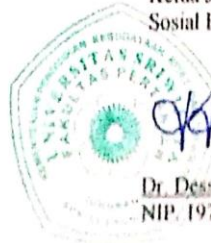
<sup>1</sup>Mahasiswa  
<sup>2</sup>Pembimbing

Pembimbing



Henny Malini, S.P., M.Si.  
NIP. 197904232008122004

Indralaya, Juni 2022  
Ketua Jurusan  
Sosial Ekonomi Pertanian



Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si.  
NIP. 197412262001122001



# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Sebagian besar masyarakat Indonesia bekerja pada sektor pertanian dimana mereka menjadikan sektor pertanian tersebut sebagai penopang perekonomian keluarga dengan bekerja sebagai petani. Menurut data (BPS, 2021) dengan kriteria penduduk 15 tahun ke atas yang bekerja menurut lapangan pekerjaan utama pada tahun 2021 dipimpin oleh sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan dimana sebanyak 38.777.600 jiwa bekerja pada sektor ini (Bakari, 2019).

Sektor pertanian sendiri merupakan salah satu sektor unggulan di Indonesia, dimana sektor pertanian sendiri masih menjadi salah satu kekuatan ekonomi di Indonesia. Bahkan terdapat klaim dari pemerintah sendiri bahwa pertumbuhan sektor pertanian di Indonesia sendiri menjadi yang tertinggi dalam 10 tahun terakhir, hal tersebut membuat sektor pertanian Indonesia dilirik oleh dunia internasional, dan dengan kata lain bahwa Indonesia sendiri dapat terbilang semakin kompetitif di kancah internasional (Invest indonesia, 2020)

Subsektor pertanian yang memiliki pangsa terbesar yaitu sub sektor perkebunan dimana salah satu jenis perkebunan yaitu perkebunan rakyat, perkebunan rakyat sendiri merupakan perkebunan yang dikelola oleh rakyat secara mandiri dimana rakyat secara langsung mengelola perkebunan tersebut dan untuk pengelolaannya sendiri lebih bersifat kearah yang masih tradisional. Dan menurut (Rusli, 2010) sendiri Indonesia merupakan negara yang memiliki keanekaragaman hayati yang sangat besar contohnya yaitu tumbuhan penghasil minyak atsiri yang merupakan salah satu komoditas penghasil devisa negara, sampai dengan saat ini terdapat Sembilan jenis minyak atsiri yang lebih dominan di Indonesia salah satunya yaitu minyak sereh wangi

Salah satu contoh perkebunan rakyat yang sedang berpotensi tinggi untuk memperkuat komoditas sektor perkebunan di Sumatera Selatan sendiri yaitu sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L.). Sereh wangi sendiri dapat digunakan di berbagai industri contohnya dapat dijadikan sebagai aromaterapi yang mana minyak hasil dari pwnyulingan dapat digunakan sebagai dupa dan juga lilin aromaterapi

dan pada industri spa yaitu minyak hasil dari penyulingan tanaman sereh wangi dapat dijadikan sebagai minyak pijat (Dacosta, *et al.* 2017).

Minyak atsiri atau yang juga dikenal sebagai minyak eteris (*ethereal oil*) sendiri merupakan minyak yang dihasilkan oleh suatu tanaman tertentu, di Indonesia sendiri tumbuh banyak sekali ragam tanaman yang memiliki potensi sebagai bahan baku minyak atsiri itu sendiri contohnya tanaman sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L.). Sereh wangi dapat digunakan sebagai bahan baku untuk membuat minyak atsiri dikarenakan pada jaringan parenkimnya memiliki kelenjar minyak (Ruwindya, 2019). Indonesia sendiri merupakan salah satu produsen minyak sereh wangi terbesar di dunia yaitu diurutan ketiga setelah Cina dan juga Vietnam. Sereh wangi merupakan salah satu jenis tanaman yang hampir dapat kita jumpai di seluruh bagian wilayah Indonesia. Sereh wangi memiliki banyak manfaat seperti pelancar pernapasan, pewangi ruangan, minyak pijat, bahan aroma terapi untuk pelepas stress, obat nyamuk, parfum, obat tradisional kesehatan, dan bioaktif bahan bakar minyak. (Wati, *et al.* 2020).

Tanaman sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L.) menghasilkan minyak atsiri yang banyak dikenal oleh masyarakat sebagai *Citronella Oil*. Minyak *citronella* ini sendiri memiliki komposisi dua senyawa kimia penting yaitu Sitronelal dan juga Geraniol yang berperan sebagai pengusir nyamuk. Bagian batang maupun tanaman sereh mengandung zat seperti geraniol, metil heptenon, terpen-terpen, terpen alkohol, asam-asam organik dan terutama sitronelal yang dapat berguna sebagai penangkal nyamuk (Halim, 2020).

Minyak sereh wangi sendiri merupakan salah satu penyumbang devisa negara pada komoditas ekspor dan menurut Kepala Dinas Perkebunan Prov. Sumatera Selatan, H. Fakhurrozi Rais pada beberapa tahun terakhir, petani rakyat mulai mengembangkan produk aren dan sereh wangi sebagai bahan pangan (gula aren) dan industri minyak atsiri (sereh wangi) (Ditjenbun,2020). Salah satu daerah yang membudidayakan tanaman sereh wangi dan juga memiliki penyulingan minyak sereh wangi pada Provinsi Sumatera Selatan sendiri yaitu pada Kabupaten Ogan Ilir. Tingginya potensi yang dimiliki oleh usahatani sereh wangi dan juga minyak atsiri sereh wangi ini sendiri maka menarik untuk dilakukan penelitian lebih lanjut lagi mengenai analisis finansialnya yaitu dalam usahatani sereh

wangi, penyulingan sereh wangi menjadi minyak atsiri sereh wangi, dan juga pemasarannya.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan dari latar belakang diatas, maka didapatlah beberapa rumusan masalah yang akan diteliti yaitu sebagai berikut:

1. Apakah usahatani tanaman sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L.) di Kabupaten Ogan Ilir layak berdasarkan kriteria kelayakan usaha?
2. Menghitung kelayakan finansial pada usaha penyulingan tanaman sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L.) menjadi minyak atsiri sereh wangi di Kabupaten Ogan Ilir?
3. Bagaimana pemasaran minyak atsiri sereh wangi di Kabupaten Ogan Ilir?

## **1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian**

Berdasarkan dari rumusan masalah yang ada maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis apakah usahatani tanaman sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L.) di Kabupaten Ogan Ilir layak berdasarkan Kriteria kelayakan usaha.
2. Menghitung kelayakan finansial pada usaha minyak sereh wangi hasil pengolahan tanaman sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L.) menjadi minyak atsiri sereh wangi di Kabupaten Ogan Ilir.
3. Mengidentifikasi bagaimana pemasaran dari minyak atsiri di Kabupaten Ogan Ilir.

Adapun kegunaan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Bagi peneliti, dapat digunakan sebagai bekal untuk masa yang akan datang serta dapat memberikan pengalaman dalam penelitian.
2. Bagi pembaca, dapat digunakan sebagai bahan bacaan atau tambahan informasi yang berguna bagi para pembaca dan dapat dijadikan referensi bagi para akademis untuk penelitian selanjutnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amshari, M. M. (2019). Analisis Biaya Dan Efisiensi Produksi Dalam Ekonomi Islam. *BALANCA : Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Islam*. Vol 1 (1) : 133-148.
- Adiwinata, *et al.* (2017). Analisis Return on Investment (ROI) dan Residual Income (RI) guna Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi pada PT Nippon Indosari Corpindo), TBK yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2015. *Jurnal Administrasi Bisnis*. Vol 45 (1) : 111-117
- Ardio, A. (2020). Studi Analisa Sistem Produksi Usahatani Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) di Kelurahan Batu Urip Kecamatan Lubuk Linggau Utara II KOTA Lubuklinggau. Universitas Muhammadiyah Palembang Fakultas Pertanian.
- Arifin, M. N. (2014). Pengaruh Ekstrak n-Heksan Serai Wangi *Cymbopogon nardus* (L.) Randle pada Berbagai Konsentrasi terhadap Periode Menghisap Darah dari Nyamuk *Aedes aegypti*. Universitas Hasanuddin. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Astuti, T. P. and Yulianto, Y. (2016). *Good Governance* Pengelolaan Keuangan Desa Menyongsong Berlakunya Undang-Undang No. 6 Tahun 2014, *Berkala Akuntansi dan Keuangan Indonesia*. Vol 1 (1) : 1-14.
- Azzahra, P. (2018). Pengaruh Suhu dan Volume Air pada Destilasi Penyulingan Minyak Atsiri Tipe Uap dan Air pada Tanaman Sirih Hijau. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Bakari, Y. (2019). Analisis Karakteristik Biaya dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*. Vol 15 (3) : 265-277.
- Bota, W., Martosupono, M. dan Rondonuwu, F. S. (2015). Karakterisasi Produk-produk Minyak Sereh Wangi (*Citronella oil*) menggunakan Spektroskopi Inframerah Dekat (NIRs). *Jurnal FTUMJ Prosiding Semnastek*. 1-7.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Penduduk 15 Tahun ke Atas yang Bekerja menurut Lapangan Pekerjaan Utama 2011-2021. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Dacosta, M., Sudirga, S. K. dan Muksin, I. K. (2017). Perbandingan Kandungan Minyak Atsiri Tanaman Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* Rendle L.) yang Ditanam di Lokasi yang Berbeda. *Jurnal Simbiosis*. Vol (1) : 25-31.
- Dika, D. R. (2020). Perancangan Alat Penyulingan Minyak Nilam Kondensor dan Separator. *Jurnal Teknik Mesin*. Vol 9 (1) : 15-23.
- Ernita, Y. *et al.* (2019). Analisis Nilai Tambah dan Kelayakan Finansial Industri Minyak Serai Wangi. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*. Vol 3 (1) : 91-104.
- Fatimah, N. (2012). Serai wangi: Tanaman Perkebunan yang Potensial. *Seraiwangi : Tanaman perkebunan yang potensial*.

- Fitriano, Y. dan Meiffa H. (2021). Analisis Pengaruh Return On Asset (ROA), Return On Equity (ROE) Dan Net Profit Margin (NPM) Terhadap Harga Saham (Studi Pada Perusahaan Perbankan Yang Listed Di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2018). *Jurnal Ekombis Review*. Vol 9 (2) : 193-205.
- Halim, R. dan Fitri, A. (2020). Aktivitas Minyak Sereh Wangi Sebagai Anti Nyamuk. *Jurnal Kesmas Jambi*. Vol 4 (1) : 28-34.
- Hariance, R., et al. (2018). Kelayakan Finansial Agroindustri Olahan Pepaya (*Carica papaya* L.) di Nagari Batu Kalang Kecamatan Padang Sago Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Agrifo*. Vol 3 (1) : 1-9
- Hasugian, I. A., et al. (2020). Analisis Kelayakan Dan Sensitivitas : Studi Kasus Ukm Mochi Kecamatan Medan Selayang. *Jurnal Buletin Utama Teknik*, Vol 15 (2) : 159-164.
- Hua, A. K. (2016). Pengenalan Rangkakerja Metodologi dalam Kajian Penyelidikan : Satu Kajian Kes. *Journal of Social Sciences and Humanities*,
- Humaira, N. (2021). Analisis Finansial Konversi Harga Slab Tebal ke Harga Lateks Pekat di Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin. Universitas Sriwijaya. Fakultas Pertanian.
- Invest Indonesia. (2020). Sektor Pertanian Indonesia di Mata Dunia. *Indonesia Investment Coordinating Board*. Jakarta : Indonesia.
- Irsan. (2020). Analisis Studi Kelayakan Usaha Rumah Burung Walet do Kecamatan Lalan Kabupaten Musi Banyuasin. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Rahmadiyah*. Vol 3 (2) : 52-65.
- Jabarekspres. (2020). Harga Minyak Sereh Asal Gunung Halu Hanya Dihargai Rp 150 Ribu Per Kilo [Online]. 16 September 2020. <https://jabarekspres.com/berita/2020/09/16/harga-minyak-sereh-asal-gunung-halu-hanya-dihargai-rp-150-ribu-per-kilo/>. [Diakses pada: 17 Mei 2022]
- Khanifah, K. E. dan Nani S. (2019). Profit Planning Anlalysis with Break Even Point Approach (BEP) on Banana Chips Business "Berkah Jaya" in Metro City. *Jurnal Ilmiah Keuangan dan Perbankan*. Vol 2 (2) : 52-68.
- Kusuma, P. T. W. dan Nur, K. I. M. (2014). Analisa Kelayakan Finansial Pengembangan Usaha Produksi Komoditas Lokal: Mie Berbasis Jagung. *Jurnal Agritech*. Vol 1 (34) : 194-202.
- Kusuma, P. T. W. (2012). Analisis Kelayakan Finansial Pengembangan Usaha Kecil Menengah (UKM) Nata De Coco di Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*. Vol 1 (2) : 113-120.
- Lakamisi, H. dan Umasugi, L. (2018). Analisis Kelayakan Finansial Usaha Pengolahan Kelapa Parut Kering (*Desiccated Coconut*) (Studi Kasus Pada PT. Gailolo Coco Industri di Desa Luari Kecamatan Tobelo Utara). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*. Vol 11 (1) : 49-52.
- LIPI. (2012). *Cymbopogon nardus* (L.) Rendl. (*Poaceae*) Serai Wangi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.

- Manuho, *et al.* (2021). Analisis Break Even Point (BEP). *Jurnal Ipteks Akuntansi bagi Masyarakat*. Vol 5 (1) : 21-28.
- Nur'aini, R. D. (2020). Penerapan Metode Studi Kasus Yin dalam Penelitian Arsitektur dan Perilaku. *INERSIA: INformasi dan Ekspose hasil Riset teknik Sipil dan Arsitektur*. Vol 16 (1) : 92-104.
- Nurhadi. (2019). Manajemen Strategi Pemasaran Bauran (*Marketing Mix*) Perspektif Ekonomi Syariah. *Jurnal Human Falah*. Vol 6 (2) : 141-157.
- Poetri, *et al.* (2016). Analisis Kelayakan Pengembangan Usaha Peternakan Sapi Perah KUNAK (Studi Kasus Usaha Ternak Kavling 176, Desa Pamijahan Kab. Bogor). *Jurnal Manajemen dan Organisasi*. Vol 5 (2) : 122-138.
- Pradnyawati, G, A, B., dan Wayan C. (2021). Pengaruh Luas lahan, Modal dan Jumlah Produksi terhadap Pendapatan Petani Sayur di Kecamatan Baturuti. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*. Vol 9 (1) : 93-100
- Pratama, F., A., dan Rizal, M. (2020). Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Pendapatan Retribusi Parkir Melalui Pendekatan *Accrual Basis* Pada Dinas Perhubungan, Informatika Dan Komunikasi (Dishubinkom) Kota Cirebon. *Journal of Chemical Information and Modeling*. Vol 53 (9) : 1-8.
- Pribadi, E. R. *et al.* (2020). Cost of Production and Feasibility Study of Organic Sitronella Agribusiness. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*. Vol 26 (2) : 119-128.
- Rinojati, N. D., *et al.* (2016). Analisis Efisiensi Usahatani Pisang di Antara Tanaman Karet: Studi Kasus di Kebun Cibungur, PTPN VIII Jawa Barat. *Warta Perkaratan*. Vol 35 (1) : 37-48.
- Ruwindya, Y. (2019). Optimasi Metode Analisis Minyak Atsiri Sereh Wangi Secara Kromatografi Gas. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*. Vol 2 (2) : 54-59.
- Saragih, E. C. (2021). Analisis Pendapatan Usahatani Sayuran di Kelurahan Lambanapu Kecamatan Kampera Kabupaten Sumba Timur. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*. Vol 7 (1) : 385-395.
- Saeri, M. (2018). Usahatani & Analisisnya. *Buku Usahatani & Analisisnya*.
- Sulaswatty, A., *et al.* (2019). Quo Vadis: Minyak Serai Wangi dan Produk Turunannya. *Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)*.
- Sumaryati, M. (2018). Studi Kasus Asuhan Keperawatan Gerontik pada Keluarga NY"M" dengan Hiertensi di Kelurahan Barombong Kecamatan Tamalate Kota Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. Vol 6 (2) : 1379-1383.
- Suripto, T. (2019). Kajian Literatur Efektifitas Pemasaran Produk Dengan Menggunakan Sistem Online Marketing di Era Disruption. *JESI (Jurnal Ekonomi Syariah Indonesia)*. Vol 8 (2) : 120-128.

- Suroso. (2018). *Budidaya Serai Wangi*. Dinas Kehutanan dan Perkebunan Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Syukur, C. dan Octivia, T. (2019). *Varietas Unggul Seraiwangi, Teknologi Budidaya dan Pasca Panen*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Pusat Penelitaian dan Pengembangan Perkebunan.
- Usman, U., dan Juliyani. (2018). Pengaruh Luas Lahan, Pupuk dan Jumlah Tenaga Kerja terhadap Produksi Padi Gampong Matang Maloi. *Jurnal Ekonomi Pertanian Unimal*. Vol 1 (1) : 31-39.
- Walfajri, M. 2021. Bernilai Ekspor US\$ 83,9 Juta, Eximbank Dorong UMKM Ekspor Minyak Atsiri [Online]. 06 Agustus 2021. Tersedia di: <https://keuangan.kontan.co.id/news/bernilai-ekspor-us-839-juta-eximbank-dorong-umkm-ekspor-minyak-atsiri>. [Diakses pada: 17 Mei 2022]
- Wati M. I., *et al.* (2020). Formulasi Skin Lotion Minyak Sereh Wangi Dengan Konsentrasi Triethanolamin. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. Vol 5 (1) : 330-334.
- Worotitjan, C. R. F., dan Morassa, J. (2016). Analisis Perhitungan Biaya Produksi pada PT Manado Nusantara Informasi (Koran Sindo). *Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*. Vol 4 (1) : 974-981.
- Zakaria, A. (2019). Analisis Kelayakan Finansial Usaha Tani Kopi Arabika (*Coffea arabica*) di Desa Suntenjaya, Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Agroscience (AGSCI)*. Vol 9 (1) : 34-40 .