

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PENGETAHUAN DAN SIKAP PEKEBUN DALAM  
PEMANENAN TANAMAN NILAM (*Pogostemon  
Cablin Benth*) DI KECAMATAN PASIE RAJA  
KABUPATEN ACEH SELATAN**

Oleh

**MURSILA  
NIRM. RPL.01.02.21.293**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI  
JURUSAN PERKEBUNAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2023**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PENGETAHUAN DAN SIKAP PEKEBUN DALAM  
PEMASNENAN TANAMAN NILAM (*Pogostemon  
Cablin Benth*) DI KECAMATAN PASIE RAJA  
KABUPATEN ACEH SELATAN**

**Oleh**

**MURSILA  
NIRM. RPL.01.02.21.293**

**Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI  
JURUSAN PERKEBUNAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2023**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : Pengetahuan dan Sikap Pekebun dalam Pemanenan  
Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) di  
Kecamatan Pasie Raja Kabupaten Aceh Selatan

**Nama** : Mursila

**Nirm** : RPL.01.02.21.293

**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi

**Jurusan** : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I



Silvia Nora, SP, MP  
NIP. 19801114 200901 2 002

Pembimbing II



Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP  
NIP. 19840313 201101 2 009

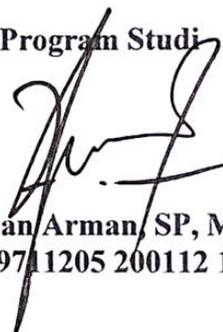
Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan



Dr. Iman Arman, SP, MM  
NIP. 19711205 200112 1 001

Ketua Program Studi



Dr. Iman Arman, SP, MM  
NIP. 19711205 200112 1 001

Direktur Polbangtan Medan,



Ir. Yuliana Kansrini, M. Si  
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 12 Juli 2023

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Pengetahuan dan Sikap Pekebun dalam Pemanenan  
Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) di  
Kecamatan Pasie Raja Kabupaten Aceh Selatan

**Nama** : Mursila

**Nirm** : RPL.01.02.21.293

**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi

**Jurusan** : Perkebunan

Menyetujui,

**Ketua Penguji**



**Merlyn Mariana, SP, MP.**  
NIP. 198006302011012010

**Anggota Penguji**



**Silvia Nora, SP,MP**  
NIP. 19801114 200901 2 002

**Anggota Penguji**



**Dr. Dwi Febrimeli, SP,M.Sc**  
NIP. 19720207 200312 2 001

**Tanggal Ujian : 12 Juli 2023**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan TUGAS AKHIR ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun menjadi rujukan, telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Mursila

Nirm : RPL.01.02.21.293

Tanda Tangan



Tanggal : 12 Juli 2023

## RIWAYAT HIDUP



Mursila, lahir di Teupin Gajah kecamatan pasie raja kabupatten aceh selatan pada tanggal 18 agustus 1981 dari pernikahann ayahanda Cut Ali Usman dan ibunda Cut Baren. Telah menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SD Negeri Teupin Gajah dan dinyatakan lulus pada tahun 1994. Kemudian melanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama di SMP Negeri Kluet Utara dan telah dinyatakan lulus pada tahun 1997.

Selanjutnya melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMK Negeri 1 Kluet Utara dengan mengikuti jurusan budidaya tanaman dan dinyatakan lulus pada tahun 2000. Alhamdulillah sekarang penulis diberikan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi yang in syaa Allah akann mendapat gelar Sarjana. Sekarang penulis lagi menempuh pendidikan di Politeknik pembangunan pertanian medan provinsi sumatra utaranya yang diutus oleh pihak kementrian. Dan sekarang penulis sedang menyusun tugas akhir sebagai syarat kelulusan dengan judul “Pengetahuan dan sikap pekebun dalam pemanenan Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) di kecamatan pasie raja kabupaten Aceh Selatan”.

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mursila  
Nirm : RPL.01.02.21.293  
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi  
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Dengan pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada POLBANGTAN Medan Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non-exclusive- Royalty-Free Right) atas tugas ilmiah saya yang berjudul “Pengetahuan dan Sikap Pekebun dalam Pemanenan Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) di Kecamatan Pasie Raja Kabupaten Aceh Selatan” serta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas loyalty non eksklusif ini POLBANGTAN Medan berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam Bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai Penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan  
Pada : Juli 2023  
Yang Menyatakan



(Mursila)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Segala puji dan syukur kepada-Mu Ya Allah yang telah menyertai dan memberkati hamba selama proses kuliah selama dua tahun hingga selesai. Setiap proses jatuh bangun, senang dan susah, bahagia dan sedih serta disaat aku merasa kekurangan sampai saat aku merasa sendirian Engkau selalu ada dengan segala pertolongan dan perbuatan-Mu yang nyata di hidupku. Kupersembahkan karya ini untuk Tuhan, kiranya Engkau memakai aku untuk kemuliaan nama-Mu.

Teruntuk kedua anakku Zepriadi Miranda dan Firza Surya Agusti beserta ketiga adikku Cut Marsina, Cut Hendri dan Cut Zubaidi dan yang telah menjadi saudaraku dalam suka maupun duka. Karya sederhana ini kupersembahkan untuk kalian. Semoga kita semua semakin sukses dan tetap berbuat yang terbaik untuk masa depan kita semua.

Kepada seluruh keluarga yang telah mendukung serta memberikan nasihat kepadaku agar selalu memberikan yang terbaik. Nama kalian tidak dapat kusebut satu per satu, namun didalam doa, aku selalu mengucap syukur kepada Allah karena telah diberikan keluarga seperti kalian. Kiranya Allah yang akan membalas segala kebaikan yang telah kalian perbuat.

Buat Keluarga perkebunan, terima kasih saya ucapkan atas kebersamaan dan kekeluargaan kita selama kuliah di Polbangtan Medan. Walaupun kita semua berbeda latar belakang dan budaya, namun hal itu tidak pernah menutup kebersamaan kita. Semoga kita semua mampu mencapai kesuksesan seperti yang kita inginkan. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh Dosen Polbangtan Medan yang sudah mengabdikan dan memberikan ilmunya untuk membimbing saya selama perkuliahan di Polbangtan Medan.

Teruntuk Dosen pembimbing saya selama penyusunan tugas akhir Ibu Silvia Nora SP, MP. dan Ibu Ari Hapsani Hasan Basri, SP, MP. saya mengucapkan banyak terima kasih atas bimbingan dan arahan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Semoga Allah senantiasa menyertai dan membalas semua kebaikan ibu.

## **ABSTRAK**

Mursila, Nirm. RPL.01.02.21.293. Pengetahuan dan Sikap Pekebun dalam Pemanenan Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) di Kecamatan Pasie Raja Kabupaten Aceh Selatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengkaji tingkat Pengetahuan dan Sikap Pekebun dan faktor-faktor yang memengaruhinya dalam Pemanenan Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*). Penelitian dilaksanakan di Kecamatan Pasie Raja Kabupaten Aceh Selatan pada bulan April sampai dengan Juni 2023. Teknik pengumpulan data yaitu observasi dan wawancara menggunakan kuesioner, sementara teknik analisis data menggunakan skala Likert dan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat Pengetahuan dan Sikap Pekebun dalam Pemanenan Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) pada kategori tinggi dan sangat tinggi 73,90% dan 87,15%. Uji lanjut menggunakan t-hitung menunjukkan bahwa faktor umur, pendidikan, pendapatan, pengalaman, dan intensitas penyuluhan memiliki pengaruh signifikan dengan nilai t-hitung lebih besar dari t-tabel.

Kata Kunci : *Pengetahuan dan Sikap, Pemanenan, Pogostemon Cablin Benth, Kecamatan Pasie Raja, Kabupaten Aceh Selatan*

## **ABSTRACT**

*Mursila, Nirm. RPL.01.02.21.293. Knowledge and Attitudes of Farmers in Harvesting Patchouli (Pogostemon Cablin Benth) in Pasie Raja District, South Aceh Regency. The purpose of this study was to examine the level of knowledge and attitude of the farmers and the factors that influence them in harvesting patchouli (Pogostemon Cablin Benth). The research was carried out in Pasie Raja District, South Aceh Regency from April to June 2023. Data collection techniques were observation and interviews using questionnaires, while data analysis techniques used a Likert scale and multiple linear regression. The results showed that the level of knowledge and attitudes of farmers in harvesting patchouli (Pogostemon Cablin Benth) in the high and very high categories were 73.90% and 87.15%. Further tests using t-count show that the factors of age, education, income, experience, and counseling intensity have a significant effect with the t-count value being greater than t-table.*

*Keywords : Knowledge and Attitudes, Harvesting, Pogostemon Cablin Benth, Pasie Raja District, South Aceh District*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) yang merupakan program kurikuler yang wajib dilaksanakan mahasiswa untuk menyelesaikan Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dengan judul Tugas Akhir adalah **“Pengetahuan dan Sikap Pekebun dalam Pemanenan Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) di Kecamatan Pasie Raja Kabupaten Aceh Selatan”** ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Selanjutnya penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M. Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian(POLBANGTAN) Medan.
2. Dr. Iman Arman, SP, MM, selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi sekaligus Ketua Jurusan Perkebunan.
3. Silvia Nora, SP, MP selaku dosen pembimbing I.
4. Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP selaku dosen pembimbing II.
5. Panitia penyelenggara kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian(POLBANGTAN) Medan.
6. BPP Kecamatan Pasie Raja
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.

Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, kiranya dapat berguna bagi pembaca maupun penulis.

Tapaktuan, Juli 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI</b>	
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<i>ABSTRACT</i>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Landasan Teoritis .....	5
2.2 Hasil penelitian Terdahulu .....	20
2.3 Kerangka Pikir .....	25
2.4 Hipotesis.....	26
<b>III. METODOLOGI.....</b>	<b>27</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	27
3.2 Metode Pengkajian.....	27
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel .....	32

3.5	Teknik Analisis Data.....	32
3.6	Batasan Operasional.....	46
<b>IV.</b>	<b>DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN.....</b>	<b>50</b>
4.1	Letak Geografis.....	50
4.2	Sumber Daya Manusia.....	51
4.3	Perkebunan.....	55
4.4	Data Kelembagaan.....	56
<b>V.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>59</b>
5.1	Karakteristik Responden.....	59
5.2	Tingkat Pengetahuan dan Sikap Pekebun.....	66
5.3	Analisi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi.....	70
<b>VI.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>82</b>
6.1	Kesimpulan.....	82
6.2	Saran.....	82
6.3	Rencana Tindak Lanjut.....	83
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>89</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>92</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Penelitian Terdahulu .....	22
2	Data yang akan dikumpulkan dalam pengkajian.....	30
3	Populasi penelitian di Kecamatan Pasie Raja .....	31
4	Jumlah Sampel Masing-masing Kelompok tani .....	32
5	Uji Validitas untuk Variable X dan Variabel .....	34
6	Hasil Uji Reliabilitas Variabel X dan Variabel Y .....	37
7	Uji Multikolinieritas.....	40
8	Pengukuran Variabel .....	47
9	Luas Wilayah Menurut Desa/Kelurahan.....	51
10	Jumlah Penduduk Berdasarkan JenisKelamin .....	52
11	Jumlah Penduduk Menurut Umur dan .....	53
12	Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan .....	54
13	Jumlah Luas Tanaman dan Produksi Perkebunan Rakyat Menurut Jenisnya.....	55
14	Lembaga Jasa Pendidikan Formal.....	56
15	Lembaga Penunjang yang ada di Kecamatan Pasie Raja.....	57
16	Daftar Jumlah Kelompok Tani di Kecamatan Pasie Raja....	57
17	Umur Pekebun Responden.....	59
18	Distribusi Responden Menurut Jenis Kelamin di Kecamatan Pasie Raja.....	61
19	Distribusi Responden Menurut Pendidikan di Kecamatan Pasie Raja .....	62
20	Tingkat Pengalaman Pekebun.....	64
21	Luas Lahan Responden di Kecamatan Pasie Raja .....	65

22	Analisis Skor Tingkat Pengetahuan dan Sikap .....	67
23	Analisis Factor-Faktor yang Mempengaruhi .....	68
24	Uji Pengaruh Simultan (Uji F) .....	71
25	Uji Pengaruh Parsial (Uji T) .....	72
26	Matriks .....	88

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Tanaman Nilam ( <i>Pogostemon Cablin Benth</i> ) .....	11
2	Kerangka Pikir .....	25
3	Uji Normalitas.....	39
4	Uji Heteroskedastisitas.....	41
5	Garis Kontinum Tingkat pengetahuan dan sikap .....	42
6	Peta Pasie Raja.....	51
7	Diagram Venn Umur Responden.....	60
8	Diagram Batang Tingkat Pendidikan Responden .....	63
9	Diagram Venn luas Lahan responden .....	65

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Kuesioner Pengkajian .....	92
2	Identitas Responden di Kecamatan Pasie Raja .....	100
3	Rekapitulasi Nilai Kuisisioner Responden .....	102
4	Rekapitulasi kuisisioner Uji Validitas dan Realibilitas .....	109
5	Rekapitulasi Hasil Uji Validitas dan Realibilitas.....	111
6	Output SPSS Pengetahuan dan Sikap .....	117
7	Uji Asumsi Klasik.....	118
8	Dokumentasi Pembagian Angket.....	120

# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Tanaman Nilam (*pogostemon cablin* benth) berasal dari daerah tropis Asia Tenggara terutama Indonesia dan Filipina, serta India, Amerika Selatan dan China. Indonesia merupakan Negara agraris dengan berbagai macam tanaman yang dapat dimanfaatkan untuk menumbuh kembangkan potensi masyarakat dan petani yang dimilikinya, sehingga bermanfaat bagi peningkatan taraf hidupnya. Di pihak lain, potensi dan kondisi ini dapat diarahkan menuju suatu ruang lingkup yang berbasis agroindustri dan agrobisnis (Mangun, 2019).

Di pasaran dunia, Indonesia merupakan pemasok minyak nilam terbesar dengan kontribusi mencapai 70-75% dari kebutuhan pasar global (Ditjen Perkebunan, 2016; Kusuma dan Mahfud, 2017). Sementara itu, Menteri Pertanian RI melaporkan bahwa pada tahun 2017 produksi minyak nilam Indonesia mencapai 2.115 ton, dengan luas tanam 18.841 hektar. Ini artinya, Indonesia memasok sekitar 90% dari kebutuhan Nilam Dunia (Media Perkebunan, 2018).

Dengan berkembangnya industri parfum di luar negeri kegunaan tanaman ini menjadi berkembang. Disamping sebagai bahan pewangi, minyak nilam juga digunakan sebagai bahan pengikat bahan pewangi lain, sehingga bau parfum tersebut dapat bertahan lama (Tasma dan Moko, 2020).

Manfaat utama minyak nilam (*patchouli oil*) digunakan sebagai bahan pengikat (*fiksatif*) dan industri parfum, sabun mandi dan *hair tonic*. Sejalan dengan perkembangan industri seperti tersebut diatas menyebabkan Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin* Benth) mempunyai prospek yang cukup baik untuk dikembangkan dan dimantapkan perannya sebagai salah satu komoditas penghasil devisa Negara dan sumber pendapatan bagi banyak petani (Harunyah, 2021).

Setiap tahun konsumsi minyak atsiri dunia beserta turunannya naik sekitar 8-10% (Untung, 2009). Kenaikan itu disebabkan karena masyarakat sudah mulai menyadari akan pentingnya minyak atsiri untuk industri parfum, kosmetik dan

kesehatan. Selain itu pola pikir masyarakat yang sudah mulai berubah untuk mengkonsumsi bahan-bahan senyawa sintetis ke bahan alami turut menjadikan permintaan minyak atsiri meningkat. Salah satu tanaman yang menghasilkan minyak atsiri potensial dikembangkan di Indonesia adalah nilam. Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) merupakan salah satu tanaman penghasil minyak atsiri yang cukup penting sebagai komoditas ekspor Indonesia dan menyumbang devisa sekitar 60% dari total ekspor minyak atsiri nasional (Setya dkk., 2012). Minyak atsiri sebagian besar diambil dari berbagai jenis tanaman penghasil minyak atsiri, salah satunya minyak nilam (*Pogostemon cablin benth*) (Sariadi, 2012). Minyak nilam (*patchouli oil*) adalah minyak atsiri yang diperoleh dari hasil penyulingan daun, batang dan cabang Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) . Minyak ini merupakan salah satu jenis minyak atsiri yang fungsinya dalam industri sabun, kosmetik, dan industri parfum, yang tidak dapat digantikan oleh zat sintetis karena sangat berperan dalam menentukan kekuatan, sifat dan ketahanan wangi. Hal ini disebabkan oleh sifatnya yang dapat mengikat bau wangi bahan pewangi lain dan sekaligus membentuk bau yang harmonis dalam suatu campuran (Harunsyah, 2011).

Problem yang sering dihadapi petani di Indonesia dalam budidaya nilam adalah rendahnya rendemen minyak nilam yang diperoleh. Hal ini disebabkan para petani melakukan pemanenan sebelum waktunya sehingga mengakibatkan kandungan minyaknya relatif rendah dibandingkan panen pada waktu yang telah ditentukan. Berdasarkan hasil penelitian dari Purwaningrat (2008), bahwa pada umur panen 5 bulan dapat menghasilkan tingkat rendemen yang lebih baik dengan hasil 0,6-3,5%. Penyebab penurunan tersebut antara lain rendahnya genetik tanaman, teknologi budidaya yang masih sederhana, berkembangnya berbagai penyakit, serta teknik panen dan pasca panen yang belum tepat (Nuryani dkk, 2005), sehingga kemampuan produksi Indonesia untuk minyak nilam terbatas.

Perkebunan nilam rakyat di Provinsi Aceh memiliki potensi yang cukup besar, dengan luas tanam mencapai 2.041 hektar pada tahun 2017, walaupun luas tanam ini berfluktuasi dari tahun ke tahun (BPS, 2018). Perkebunan ini tersebar pada 10 kabupaten yang menjadi sentra produksi minyak nilam Aceh, yang meliputi Aceh

Barat, Aceh Jaya, Aceh Selatan, Aceh Singkil, Aceh Tengah, Aceh Tenggara, Aceh Tengah, Aceh Utara, Bener Meriah, Gayo Lues dan Pidie (Dinas Pertanian dan Perkebunan Provinsi Aceh, 2018). Kabupaten Aceh Selatan merupakan salah satu wilayah produsen nilam yang potensial di Aceh, dengan luas kebun nilam mencapai 316 Ha yang tersebar di 18 kecamatan. Jumlah petani yang terlibat dalam usaha nilam mencapai sekitar 1.503 KK. Ini artinya sekitar 6.000 penduduk Aceh Selatan menggantungkan hidupnya pada budidaya dan penyulingan nilam (BPS, 2019).

Panen nilam dapat dilakukan dengan menggunakan sabit, gunting, atau pisau tajam. Alat panen harus dalam keadaan bersih. Pasalnya, alat panen yang kotor berpotensi menularkan penyakit dari tanaman yang dipanen sebelumnya. Apalagi, penyakit budog dan layu bakteri. Kedua penyakit ini cukup berbahaya dan cukup mudah menyebar melalui alat panen.

Panen dilakukan dengan cara memotong cabang/ranting dan daun sekitar 30–40 cm dari ujung pucuk. Banyak petani yang memotong cabang/ranting hingga 90–100 cm dari pucuk sehingga hanya tersisa sekitar 15 cm di pangkal batang. Namun, cara ini kurang efektif karena dapat menyebabkan hasil rendemen kurang banyak. Hal ini karena rendemen minyak nilam paling tinggi berada pada daunnya.

Alih-alih mendapatkan hasil panen yang banyak, pemotongan yang terlalu panjang malah dapat menyebabkan waktu panen berikutnya makin lama, bisa mencapai empat bulan. Bahkan, cara panen ini bisa menyebabkan tanaman mati. Setelah proses panen usai, perlu melakukan kegiatan pembunanan untuk mendukung proses pertumbuhan anakan.

Hal ini ditunjukkan dengan kurangnya hasil produksi serta produktivitas yang diperoleh pekebun Nilam. Untuk itu Peneliti tertarik untuk mengetahui ***“Pengetahuan dan Sikap Pekebun dalam Pemanenan Tanaman Nilam (Pogostemon Cablin Benth) di Kecamatan Pasie Raja Kabupaten Aceh Selatan”***.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang, maka yang menjadi rumusan masalah penelitian ini ialah sebagai berikut :

1. Bagaimanakah tingkat pengetahuan dan sikap pekebun nilam dalam kegiatan pemanenan Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) di Kecamatan Pasie Raja.?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan dan sikap pekebun nilam dalam kegiatan pemanenan Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) di Kecamatan Pasie Raja?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

1. Mengkaji Tingkat Pengetahuan dan Sikap Pekebun dalam Kegiatan Pemanenan Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) di Kecamatan Pasie Raja.
2. Mengkaji Faktor-faktor yang mempengaruhi Pengetahuan dan Sikap Pekebun dalam Kegiatan Pemanenan Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) di Kecamatan Pasie Raja.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti ialah sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana diterapkan
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat dijadikan bahan informasi dan landasan dalam mengambil serta menunjukkan kebijakan terkait dengan pemanenan pada tanaman nilam di Kecamatan Pasie Raja Kabupaten Aceh Selatan.
3. Bagi petani di Kecamatan Pasie Raja dapat memberikan solusi agar tingkat pemanenan Nilam tidak rendah