

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MINAT PETANI DALAM MELAKUKAN *PRUNING*
PADA TANAMAN KELAPA SAWIT DI KECAMATAN
KUALUH SELATAN KABUPATEN LABUHANBATU
UTARA PROVINSI SUMATERA UTARA**

Oleh
AHMAD ZAILANI SITORUS
Nirm. 01.02.19.101



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MINAT PETANI DALAM MELAKUKAN *PRUNING* PADA
TANAMAN KELAPA SAWIT DI KECAMATAN KUALUH
SELATAN KABUPATEN LABUHANBATU
UTARA PROVINSI SUMATERA UTARA**

**Oleh
AHMAD ZAILANI SITORUS
Nirm. 01.02.19.101**

**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 : Minat Petani Dalam Melakukan *Pruning* Pada
Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan
Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera
Utara

Nama : Ahmad Zailani Sitorus

Nirm : 01.02.19.101

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I

Silvia Nora, S.P., M.P
NIP. 19801114 200901 2 002

Pembimbing II

Yenny Laura Butarbutar, S.P., M.P
NIP. 19881114 201902 2 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan

Dr. Iman Arman, S.P., M.M
NIP. 19711205 200112 1 001

Ketua Program Studi

Dr. Iman Arman, S.P., M.M
NIP. 19711205 200112 1 001

Direktur Polbangtan Medan,



Ir. Yuliana Kansrini, M., Si
NIP. 1966078 199602 2 001

Tanggal Ujian : 24 Juli 2023

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Minat Petani Dalam Melakukan *Pruning* Pada
Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan
Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera
Utara

Nama : Ahmad Zailani Sitorus

Nirm : 01.02.19.101

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui

Ketua Penguji



Mawar Indah Perangin Angin, S.T.P., M.Si
NIP. 19801227 200312 2 004

Anggota Penguji



Silvia Nora, S.P., M.P
NIP. 19801114 200901 2 002

Anggota Penguji



Ir. Iskandarini, M.M., Ph.D
NIP. 19640505 199402 2 002

Tanggal ujian : 24 Juli 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Ahmad Zailani Sitorus

NIRM : 01.02.19.101

Tanda Tangan : 

Tanggal : 24 Juli 2023

RIWAYAT HIDUP



Ahmad Zailani Sitorus, lahir di Medan pada tanggal 10 Oktober 2001 dari pasangan Ayahanda H. Rahmat Sitorus dan Ibunda Hj. Fatimah serta merupakan anak ketiga. dan bertempat tinggal di Dusun I Pinggir Jati Desa Parpaudangan Kecamatan Kualuh Hulu Kabupaten Labuhanbatu Utara. Penulis berhasil menyelesaikan masa pendidikannya di Sekolah Dasar (SD) 118385 Pinggir Jati pada tahun 2013, setelah itu menyelesaikan masa pendidikannya di MTS PMDU Asahan pada tahun 2016. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan SMKN PP 1 Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara pada tahun 2019. Tahun 2019 penulis mendapatkan peluang untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi Diploma IV (4) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan pada Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi Jurusan Perkebunan. Untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, penulis menyelesaikan Proyek Akhir yang berjudul *Minat Petani Dalam Melakukan Pruning Pada Tanaman Kelapa Sawit* di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara. Pada tahun 2023 penulis menyelesaikan pendidikan Diploma IV Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi Jurusan Perkebunan dan berhasil memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Zailani Sitorus
NIRM : 01.02.19.101
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jenis karya : Laporan Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas *Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)* atas tugas ilmiah saya yang berjudul : *Minat Petani Dalam Melakukan Pruning Pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara* beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas *Royalti Noneksklusif* ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan 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 : 24 Juli 2023

Yang menyatakan.


(Ahmad Zailani Sitorus)

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

“Niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat. Dan Allah maha mengetahui apa-apa yang kamu kerjakan”

(QS : Al-Mujadilah 11)

Assalamu’alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah, Alhamdulillah, Alhamdulillahirobbil’alamin, Syukur Alhamdulillah dalam setiap denyut nadiku, setiap hembusan nafasku dan setiap sujudku kepada Allah Subhanahu Wata’ala atas nikmat, karunia dan hidayah Nya yang telah memberikan kekuatan dalam menuntut ilmu dan kemudahan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selanjutnya shalawat dan salam kepada idola ku Rasulullah SAW dan para sahabat yang mulia, Shalawat beriring salam semoga selalu tercurah kepada manusia pembawa risalah. Manusia yang mengajarkan kepada umat manusia betapa indahnya iman dan islam. Manusia yang memiliki cinta yang teramat lus kepada umatnya. Aku senantiasa berdoa, semoga aku bisa bertemu dengannya di telaga Al-Kautsar, Aamiin.

Sujud syukurku kusembahkan kepada Mu ya Allah, Tuhan Yang Maha Agung dan Maha Tinggi. Atas takdirmu saya bisa menjadi pribadi yang berfikir, berilmu, beriman dan bersabar. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal untuk masa depanku, dalam meraih cita-cita saya.

Sejauh mana pun kaki melangkah seluas apapun lautan yang telah diseberang sosok keluarga akan selalu memiliki tempat terspesial dihati. Dengan ini saya persembahkan karya ini untuk, Ayahanda tersayang H. Rahmat Sitorus dan Ibunda tercinta Hj. Fatimah.

Ayahanda dan Ibunda tersayang

*Apa yang saya dapatkan hari ini, belum mampu membayar semua kebaikan, keringat dan juga air mata Ayahanda dan Ibunda tercinta.
Terimakasih atas segala dukungan kasih sayang dan pengorbanan,*

baik dalam bentuk materi maupun moril.

Karya ini saya persembahkan untuk Ayahanda dan Ibunda tersayang, sebagai wujud rasa terima kasih atas pengorbanan dan jeri payah Ayahanda dan Ibunda tercinta dan tersayang sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Teruntuk kedua kakakku tercinta. Terima kasih telah menjadi sosok kakak yang sabar menjagaku, sebagai penyemangatku, serta pendengar setia cerita perjalananku. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikanmu kak kepadaku.

Kepada dosen Polbangtan Medan terkhususnya untuk Ibu Silvia Nora, S.P., M.P dan Ibu Yenny Laura Komala Dewi Butarbutar, S.P., M.P selaku dosen pembimbing saya, terimakasih yang tidak terhingga untuk kedua dosen pembimbing saya karena sudah menjadi orang tua kedua saya di kampus. Terima kasih bantuannya, bimbingannya, nasehatnya, dan ilmunya yang selama ini dilimpahkan kepada saya dengan rasa tulus dan ikhlas. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dan keikhlasan atas ilmu yang telah ibu berikan kepada saya.

Untuk teman seperjuanganku Terimakasih ku ucapkan telah menemani ku dalam menyusun tugas akhir ini terutama untuk Alm. Muhammad Ramadhan terimakasih atas canda tawa selama ini semoga Allah mengampuni segala kesalahan dan dosa serta menerima segala kebaikanmu selama di dunia ini aamiin...

Untuk teman terdekatku Ardian Tinendung, Ismayudi Mahera, Abdi, Mantar, Ridwan dan Diki serta teman sekelas saya BUN 19 B terima kasih atas kebersamaannya selama ini. semoga kelak kita menjadi orang yang bermanfaat di kemudian hari nanti dan tali silaturahmi antara kita selalu terjaga.

Dan yang Terakhir teruntuk kampusku Politeknik Pembangunan Pertanian Medan (Polbangtan Medan), Kementerian Pertanian, terima kasih atas pendidikan yang diberikan selama ini.

"Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan) tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada TuhanMu lah engkau berharap"

(QS. Al – Insyirah : 6-8)

ABSTRAK

Ahmad Zailani Sitorus, Nirm 01.02.19.101. Minat Petani Dalam Melakukan *Pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengkaji tingkat minat petani dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit dan faktor-faktor yang memengaruhi minat petani dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara. Pengkajian ini dilaksanakan di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara pada bulan April sampai dengan Juni 2023. Metode pengumpulan data yaitu wawancara, observasi dan angket menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Metode penentuan sampel menggunakan *proportional random sampling*. Selanjutnya, metode analisis data menggunakan skala Likert dan regresi linear berganda. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat minat petani dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan sebesar 81,55% dengan kategori tinggi. Selanjutnya hasil analisis regresi linear berganda menunjukkan faktor-faktor yang memengaruhi minat petani dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan yaitu luas lahan, pendapatan, pengalaman dan peran penyuluh.

Kata kunci : *minat, pruning, kelapa sawit, regresi linear berganda*

ABSTRACT

Ahmad Zailani Sitorus, Nirm 01.02.19.101. *Farmers' Interest in Pruning Oil Palm Plants in South Kualuh District, North Labuhanbatu Regency, North Sumatra Province. The purpose of this study was to examine the level of interest of farmers in pruning oil palm plants and the factors that influence farmers' interest in pruning oil palm plants in South Kualuh District, North Labuhanbatu Regency. This study was carried out in South Kualuh District, North Labuhanbatu Regency from April to June 2023. The data collection methods were interviews, observations and questionnaires using a questionnaire that had been tested for validity and reliability. The method of determining the sample using proportional random sampling. Furthermore, the data analysis method uses a Likert scale and multiple linear regression. The results of the study showed that the level of interest of farmers in pruning oil palm plants in South Kualuh District was 81.55% in the high category. Furthermore, the results of multiple linear regression analysis show the factors that influence farmers' interest in pruning oil palm plants in South Kualuh District, namely land area, income, experience and the role of extension workers.*

Keywords: interest, pruning, palm oil, multiple linear regression

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah yang Maha Kuasa, atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Minat Petani Dalam Melakukan *Pruning* pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara”. Dalam penyusunan dan penulisan laporan ini, penulis mendapatkan banyak petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi sekaligus Ketua Jurusan Perkebunan.
3. Silvia Nora, S.P., M.P selaku Dosen Pembimbing I.
4. Yenny Laura Komala Dewi Butarbutar, S.P., M.P selaku Dosen Pembimbing II.
5. Agus Susanto S.Agr selaku Koordinator Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Kualuh Selatan.
6. Panitia penyelenggara kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
7. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.

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

Medan, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat/Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teoritis	5
2.1.1 Defenisi Minat	5
2.1.2 Indikator Minat	6
2.1.3 Petani.....	6
2.1.4 Tanaman Kelapa Sawit	7
2.1.5 <i>Pruning</i> (Pemangkasan Pelepah)	8

2.1.6 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Minat Petani Dalam Melakukan <i>Pruning</i> pada Tanaman Kelapa Sawit.....	11
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	16
2.3 Kerangka Pikir	19
2.4 Hipotesis.....	21
III. METODOLOGI	22
3.1 Waktu dan Tempat	22
3.2 Metode Pengkajian.....	22
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.3.1 Jenis dan Sumber Data.....	23
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	24
3.5 Teknik Analisis Data	27
3.5.1 Uji Instrumen	27
3.5.2 Uji Asumsi Klasik.....	30
3.5.3 Uji Hipotesis	32
3.6 Batasan Operasional	34
3.6.1 Definisi Operasional	34
3.6.2 Pengukuran Variabel.....	35
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	37
4.1 Letak Geografis.....	37
4.2 Topografi dan Curah Hujan	37
4.3 Keadaan Penduduk.....	38
4.4 Tanaman Perkebunan	40
4.5 Keadaan Lembaga di Kecamatan Kualuh Selatan.....	41
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	45
5.1 Deskripsi Karakteristik Petani	45
5.2 Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian	48
5.2.1 Peran Penyuluh.....	48

5.3 Analisis Tingkat Minat Petani Dalam Melakukan <i>Pruning</i> pada Tanaman Kelapa Sawit (Hipotesis I)	50
5.4 Uji Asumsi Klasik.....	52
5.5 Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Minat Petani Dalam Melakukan <i>Pruning</i> Pada Tanaman Kelapa Sawit (Hipotesis II) ..	54
5.5.1 Uji Pengaruh Simultan (Uji F).....	56
5.5.2 Uji Parsial (Uji t).....	57
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1 Kesimpulan	64
6.2 Saran.....	64
3.3 Implikasi.....	65
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Hasil Penelitian Terdahulu	16
2	Populasi Minat Petani Dalam Melakukan <i>Pruning</i> Pada Tanaman Kelapa Sawit.....	25
3	Sebaran Sampel di Kecamatan Kualuh Selatan.....	27
4	Hasil Uji Validitas Peran Penyuluh (X5).....	28
5	Hasil Uji Reliabilitas.....	29
6	Indeks dan Kriteria Penilaian Tingkat Minat Petani.....	32
7	Pengukuran Variabel.....	36
8	Ketinggian Tempat Menurut Desa/Kelurahan.....	37
9	Curah Hujan dan Banyaknya Hari Hujan Tahun 2021.....	38
10	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Kualuh Selatan.....	39
11	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Kualuh Selatan.....	39
12	Persentase Tenaga Kerja Menurut Lapangan Pekerjaan per Desa dan Kelurahan di Kecamatan Kualuh Selatan.....	40
13	Jumlah Luas Tanam dan Produksi Tanaman Perkebunan Rakyat di Kecamatan Kualuh Selatan.....	41
14	Lembaga Pendidikan Formal di Kecamatan Kualuh Selatan.....	41

15	Lembaga Penunjang di Kecamatan Kualuh Selatan.....	42
16	Data Kelompok Tani dan Gapoktan.....	43
17	Jumlah Petani Berdasarkan Umur di Kecamatan Kualuh Selatan.....	45
18	Jumlah Petani Berdasarkan Jenis Kelamin.....	46
19	Tingkat Pendidikan Formal Petani Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan.....	46
20	Luas Lahan Responden di Kecamatan Kualuh Selatan.....	47
21	Pendapatan Petani di Kecamatan Kualuh Selatan.....	47
22	Pengalaman Responden di Kecamatan Kualuh Selatan.....	48
23	Distribusi Responden Berdasarkan Peran Penyuluh.....	49
24	Tingkat Minat Petani Dalam Melakukan <i>Pruning</i> Pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara.....	50
25	Hasil Uji Multikolinearitas.....	53
26	Hasil Uji Linearitas.....	54
27	Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Minat Petani Dalam Melakukan <i>Pruning</i> Pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan.....	55
28	Matriks Rancangan Penyuluhan Pertanian di Kecamatan Kualuh Selatan.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir Minat Petani Dalam Melakukan <i>Pruning</i> Pada Tanaman Kelapa Sawit.....	20
2	Garis Kontinum Minat Petani Dalam Melakukan <i>Pruning</i> Pada Tanaman Kelapa Sawit	32
3	Garis Kontinum Minat Petani Dalam Melakukan <i>Pruning</i> Pada Tanaman Kelapa Sawit	51
4	Hasil Grafik Uji <i>Normal Probability Plot</i> Minat Petani Dalam Melakukan <i>Pruning</i> Pada Tanaman Kelapa Sawit..	52
5	Hasil <i>Scatterplot</i> Minat Petani Dalam Melakukan <i>Pruning</i> Pada Tanaman Kelapa Sawit.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar	Judul	Halaman
1	Kuesioner Pengkajian Tugas Akhir.....	79
2	Data Karakteristik Responden	84
3	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Pengkajian	87
4	Data Uji Validitas dan Realibilitas.....	89
5	Hasil Uji Linearitas.....	93
6	Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	95
7	Dokumentasi.....	96

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pertumbuhan kelapa sawit memberikan manfaat yang signifikan bagi para petani karena adaptasinya yang luas di berbagai wilayah. Pendekatan budidaya kelapa sawit yang meluas dipilih karena menghasilkan panen sepanjang tahun dan memiliki stabilitas harga yang tetap. Tidak hanya itu, kelapa sawit juga menjadi salah satu komoditas pertanian utama di Indonesia. (Gustiana, 2018). Tidak hanya itu, kelapa sawit juga menghasilkan Minyak Sawit Mentah (CPO) yang selanjutnya dimanfaatkan sebagai komponen dalam industri kosmetik, pembuatan sabun, pasta gigi, lilin, tinta, serta berbagai kegunaan lainnya. (Mariyatin, 2022).

Menurut Ditjenbun (2022) Indonesia memiliki luas lahan perkebunan kelapa sawit pada tahun 2021 seluas 14.586.597 ha dengan total produksi sebesar 45.741.845 ton. Hal ini tidak terlepas dari luas wilayah Indonesia yang sangat besar. Tercatat ada 10 sentra provinsi produsen kelapa sawit di Indonesia diantaranya adalah Provinsi Riau, Kalimantan Tengah, Kalimantan Barat, Sumatera Utara, Kalimantan Timur, Sumatera Selatan, Jambi, Sumatera Barat, Kalimantan Selatan, dan Bengkulu. Provinsi Sumatera Utara sebagai salah satu provinsi yang memiliki potensi tanaman kelapa sawit yang cukup besar, memiliki luas areal sebesar 1.285.828 ha dengan total produksi sebesar 5.301.912 ton yang tersebar di beberapa kabupaten diantaranya adalah Kabupaten Asahan, Labuhanbatu Utara, Langkat, Labuhanbatu Selatan, Labuhan Batu, Padang Lawas, Simalungun, Padang Lawas Utara, Mandailing Natal, dan Serdang Bedagai. (Ditjenbun, 2022).

Berdasarkan data Badan Pusat Statistik Labuhanbatu Utara (2022) diketahui bahwa Kabupaten Labuhanbatu Utara memiliki areal perkebunan kelapa sawit seluas 93.221 ha dengan total produksi sebesar 1.583.323 ton, pada tahun 2021. Adapun kecamatan yang menjadi sentra produksi kelapa sawit, antara lain Kecamatan Kualuh Hilir dengan produksi 306.396 ton, Marbau dengan produksi 246.618 ton, Aek Natas dengan produksi 233.982 ton, Kualuh Hulu dengan produksi 225.468 ton, NA IX-X dengan produksi 143.568 ton, Aek Kuo dengan produksi 158.715 ton, Kualuh Ledong dengan produksi 135.538 ton,

dan Kualuh Selatan dengan produksi 133.038 ton. Kecamatan Kualuh Selatan sebagai salah satu kecamatan di Kabupaten Labuhanbatu Utara yang memiliki potensi luas lahan perkebunan kelapa sawit seluas 8.021 ha dengan luas Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) 630 ha dan luas Tanaman Menghasilkan (TM) 6.606 ha dan luas Tanaman Tidak Menghasilkan (TTM) 785 ha. Masyarakat di Kecamatan Kualuh Selatan sebagian besar bermata pencaharian sebagai petani yang membudidayakan tanaman perkebunan, tanaman pangan, dan tanaman hortikultura.

Salah satu upaya dalam mengoptimalkan pertumbuhan yang cepat pada tanaman kelapa sawit, perlu memberikan perhatian khusus pada perawatan tanaman. Salah satu faktor yang signifikan dalam meningkatkan produktivitas tanaman adalah melalui kegiatan pemangkasan atau *pruning*. Pemangkasan ini dilaksanakan dengan maksud untuk menghilangkan pelepah kelapa sawit yang sudah tidak berfungsi, sehingga hanya pelepah yang masih berperan dalam proses fotosintesis yang dibiarkan. Dengan menjaga pelepah yang aktif dalam proses fotosintesis, tanaman mampu secara optimal memanfaatkan hasil fotosintesis untuk menghasilkan produksi yang tinggi. Selain itu, pemangkasan juga dapat mempermudah proses panen. (Pardamean, 2017).

Berdasarkan hasil wawancara di awal yang penulis lakukan kepada penyuluh pertanian lapangan di kantor Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Kualuh Selatan diketahui bahwa *pruning* atau pemangkasan pelepah pada tanaman kelapa sawit sudah pernah disuluhkan yaitu sejak tahun 2020-2022 di 8 (delapan) desa, antara lain Desa Simangalam, Damuli Pekan, Gunung Melayu, Sidua-dua, Gunting Saga, Siamporik, Hasang, dan Sialang Taji (tertuang dalam program penyuluhan pertanian). Akan tetapi, nyatanya dalam proses budidaya tanaman kelapa sawit masih banyak petani yang belum melakukan *pruning* atau pemangkasan pada pelepah tanaman kelapa sawitnya, Sebagai hasilnya, pertumbuhan tanaman kelapa sawit baik vegetatif maupun generatif dapat terganggu, dan ini bisa mengakibatkan buah-buah menjadi busuk karena tidak terdeteksi oleh pemanen. Tambahan pula, pelepah-pelepah kelapa sawit yang tidak lagi produktif masih mampu menyerap sejumlah nutrisi dari pupuk yang diberikan. Oleh karena itu, dilakukan pemangkasan guna memastikan

bahwa distribusi nutrisi merata ke buah kelapa sawit, yang berakibat pada pertumbuhan yang optimal dan subur. Pendekatan ini juga memiliki dampak positif terhadap efisiensi penggunaan pupuk. Hal ini membuat penulis tertarik untuk melakukan pengkajian tentang tingkat minat petani dan faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara.

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas maka dilakukan suatu pengkajian yang berjudul **“Minat Petani Dalam Melakukan *Pruning* Pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara”**.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana tingkat minat petani dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara ?
2. Apa saja faktor-faktor yang memengaruhi minat petani dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara ?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan pengkajian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengkaji tingkat minat petani dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara.
2. Untuk mengkaji faktor-faktor yang memengaruhi minat petani dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara.

1.4 Manfaat/Kegunaan

Adapun manfaat/kegunaan yang diharapkan dari pelaksanaan pengkajian ini

adalah sebagai berikut :

1. Bagi pengkaji, ini diperlukan sebagai persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian di Polbangtan Medan.
2. Bagi petani dapat menjadi bahan masukan dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit.
3. Bagi penyelenggara penyuluhan pertanian adalah sebagai bentuk pertimbangan melakukan penyuluhan pertanian tentang pentingnya melakukan *pruning* atau pemangkasan dalam peningkatan produktivitas tanaman kelapa sawit.
4. Sebagai bahan pertimbangan yang relevan bagi peneliti/pengkaji lainnya, dan Dapat menjadi referensi tambahan yang berguna untuk mengembangkan penelitian pada masa yang akan datang.

