

LAPORAN TUGAS AKHIR
MOTIVASI PEKEBUN DALAM MELAKUKAN *PRUNING*
PADA TANAMAN KELAPA SAWIT DI KECAMATAN
KUALUH SELATAN KABUPATEN LABUHANBATU
UTARA PROVINSI SUMATERA UTARA

O l e h
ARIF LINGGA MARPAUNG
NIRM 01.02.21.201



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKRBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2025

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

O l e h

**ARIF LINGGA MARPAUNG
NIRM 01.02.21.201**

**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**

2025

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Motivasi Pekebun dalam Melakukan *Pruning* pada
Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan
Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera
Utara

Nama : Arif Lingga Marpaung

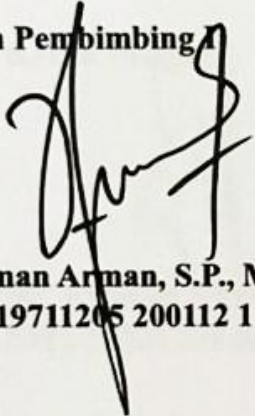
NIRM : 01.02.21.201

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

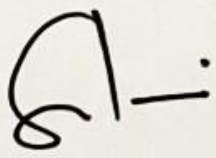
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

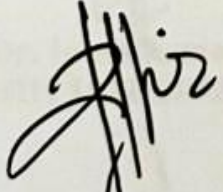

Dr. Iman Arman, S.P., M.M.
NIP. 19711205 200112 1 001

Dosen Pembimbing II

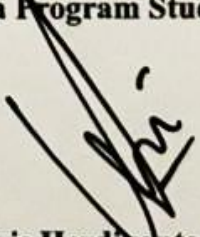

Silvia Nora, S.P., M.P.
NIP. 19801114 200901 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan


Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si., M.Si.
NIP. 19850603 201101 2 009

Ketua Program Studi


Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si.
NIP. 19790914 201101 1 005



Direktur Polbangtan Medan,


Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.Si.
NIP. 19751001 200312 2 001

Tanggal Lulus : 13 Agustus 2025

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Motivasi Pekebun dalam Melakukan *Pruning* pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara

Nama : Arif Lingga Marpaung

NIRM : 01.02.21.201

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

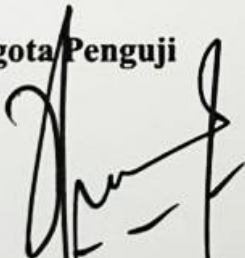
Menyetujui,

Ketua Penguji



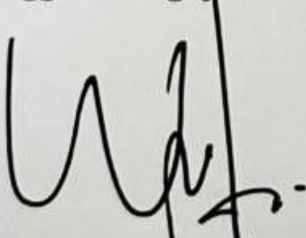
Dr. Firman RL Silalahi, S.TP, M.Si
NIP. 197312302003121001

Anggota Penguji



Dr. Iman Arman, S.P., M.M
NIP. 197112052001121001

Anggota Penguji



Wikka Sasvita, M.Agr
NIP. 199102102019022001

Tanggal Ujian: 13 Agustus 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Arif Lingga Marpaung

NIRM : 01.02.21.201

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink is written over a yellow 10,000 Rupiah stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'METEOR', and 'F87E6ANX 14295503'.

Tanggal : 13 Agustus 2025

RIWAYAT HIDUP



Arif Lingga Marpaung lahir di Gunting Saga Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara pada tanggal 18 November 2002 dari pasangan Ayahanda Iskandar Zulkarnaen Marpaung dengan Ibunda Umi Kalsum Sarumpaet dan merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Negeri AL-Washliyah No 83 Gunting Saga pada tahun 2015, kemudian menyelesaikan pendidikan menengah pertama di MTSN 2 Damuli Pekan pada tahun 2018, selanjutnya menyelesaikan pendidikan menengah atas di SMKN PP 1 Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara pada tahun 2021. Pada tahun 2021 melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dan pada tahun 2025 telah menyelesaikan program studi Diploma IV Penyuluhan Perkebunan Presisi di Polbangtan Medan. Penulis melaksanakan Tugas Akhir di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara dengan judul **“Motivasi Pekebun dalam Melakukan Pruning pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara”**, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Arif Lingga Marpaung
NIRM : 01.02.21.201
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 : ” Motivasi Pekebun dalam Melakukan Pruning pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara” beserta perangkat yang ada jika 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 : 13 Agustus 2025
Yang Menyatakan,



(Arif Lingga Marpaung)

HALAMAN PERSEMBAHAN



“Yang mengajar (manusia) dengan perantaran kalam (pena). Dia mengajarkan kepada manusia apa yang tidak diketahuinya”
(QS. Al-‘Alaq: 4–5)

Assalamu’alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Segala puji hanya bagi Allah Subhānahu wa Ta‘ala, Zat Yang Maha Pemurah lagi Maha Pengasih. Zat yang telah menganugerahkan kesempatan untuk belajar, kekuatan untuk berjuang, dan kesabaran untuk menyelesaikan setiap tahap perjalanan ini hingga lahirnya karya sederhana ini.

Di antara jutaan karunia-Mu, ya Allah, aku tak pernah mampu menghitungnya. Namun hari ini, di antara detik-detik yang berlari, Engkau izinkan aku menutup satu lembar perjalanan, dan membukanya kembali dalam bentuk ilmu yang tercatat. Kepada-Mu, Sang Pemilik seluruh pengetahuan, aku tunduk penuh syukur, karena tanpa cahaya-Mu, pena ini takkan menorehkan makna, dan akal ini takkan menangkap hikmah.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan ku, idola ku, sosok yang paling menginspirasi Nabi Muhammad SAW, sosok yang cahaya akhlaknya menerangi zaman, yang sabarnya menuntun umat dari gelap menuju terang, yang nasihatnya meneguhkan hati dalam pencarian ilmu, dan yang doanya meliputi kita sebelum kita mengenalnya, pembawa risalah kebenaran, yang telah mengajarkan kepada umatnya bahwa menuntut ilmu adalah jalan menuju kemuliaan, dan bahwa setiap tetes keringat serta kerja keras akan dibalas dengan pahala yang tak ternilai.

Untuk Ayahanda dan Ibundaku Tercinta

Ayahanda dan ibunda kalian adalah doa yang selalu berbisik di langit sebelum aku memintanya, kalianlah pelita yang tetap menyala untuk menyinari jalanku bahkan ketika seluruh dunia padam kepadaku.

Ayah dari peluh yang menetes di keningmu, aku belajar arti tanggung jawab yang tak pernah goyah. Dari letih yang kau sembunyikan di balik senyummu, aku paham bahwa cinta kadang berbentuk pengorbanan tanpa kata.

Ibu, dari tatap matamu yang teduh, aku mengenal sabar yang tak terbatas. Dari tanganmu yang lembut mengusap lelakku, aku mengerti bahwa doa seorang ibu mampu menembus langit.

Ayah, engkaulah kokoh bagai karang yang tak goyah diterpa badai. Ibu, engkaulah teduh bagai hujan yang menenangkan tanah gersang.

Kalian adalah alasan mengapa aku berdiri hingga hari ini. Setiap langkahku adalah jejak restu kalian, setiap napasku adalah hasil dari doa yang tak pernah putus. Jika ada tinta yang bisa menulis rasa terima kasihku, niscaya lautan pun takkan cukup menjadi wadahnya. Ayah, ibu terimakasih untuk semua kasi sayang yang kalian berikan kepadaku, cinta yang dengan sepenuh hati kalian curahkan kepadaku, pengorbanan yang kalian berikan, dan didikan moral yang kalian ajarkan kepadaku. Kupersembahkan karya sederhana ini untuk ayahanda dan ibunda tercinta karena doa dan juga dukungan kalian aku mampu berjalan sampai titik ini, hingga akhirnya tugas akhir ini dapat aku selesaikan.

Untuk Adik-adikku

kalian adalah bintang kecil yang menghiasi malam-malam Panjang abang.

Canda kalian adalah obat lelah yang tak terganti, semangat kalian adalah api yang menghangatkan dinginnya perjalanan ini. Jika kelak kalian menapaki jalan yang sama, ingatlah bahwa setiap kesulitan adalah undangan untuk menjadi lebih kuat, dan setiap ilmu adalah cahaya yang akan menuntun kalian pulang. Semoga langkah kalian selalu berada di jalan yang Allah ridai, dan semoga keberhasilan ini menjadi inspirasi kecil bahwa mimpi tidak pernah terlalu tinggi untuk diraih selama kita tidak berhenti berdoa dan berusaha.

Teruntuk Dosen Pembimbing

Dengan penuh rasa hormat dan tulus dari lubuk hati, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh dosen Politeknik Pembangunan Pertanian Medan yang telah membekali saya dengan ilmu, nilai, dan pengalaman yang sangat berarti dalam perjalanan akademik ini. Setiap pelajaran yang diberikan bukan hanya menambah pengetahuan, tapi juga membentuk karakter dan cara pandang saya dalam menghadapi kehidupan. Secara khusus, saya persembahkan rasa terima kasih yang mendalam kepada Bapak Dr. Iman Arman, S.P, M.M dan Ibu Silvia Nora, S.P., M.P, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir saya. Yang dengan kesabaran, kebijaksanaan, dan ketulusan hati telah membimbing setiap langkah dalam perjalanan ilmiah ini. Bagaikan pelita di tengah gelap, Bapak dan Ibu tak pernah lelah menuntun, mengarahkan, dan menguatkan di kala ragu. Bahkan ketika saya mengalami masalah dalam penyusunan tugas akhir ini bapak dan ibu tetap mau membantu semua persoalan masalah saya, mendukung saya, dan mendoakan saya hingga akhirnya saya bisa sampai ke titik ini. Setiap nasihat, teguran, dan dukungan yang Bapak dan Ibu berikan, menjadi bekal berharga yang akan terpatri selamanya dalam ingatan saya. Semoga Allah membalas segala kebaikan dan ketulusan hati Bapak dan Ibu dengan keberkahan yang tiada terputus.

Untuk Keluarga ke Duaku Bun A 21

Terimakasih untuk keluarga keduaku, teman sekelas ku, bun A 21. kalian adalah keluarga kedua ku disini, saudara seperjuangan yang menapaki jalan yang sama. Rasanya baru kemarin kita bertemu, malu-malu, bingung dengan dunia. Kita pernah tertawa bersama di sela penat, menangis dalam diam saat beban terasa berat, dan saling menguatkan ketika semangat hampir pudar kita belajar bukan hanya dari buku, tapi dari tawa yang kita bagi, air mata yang kita sembunyikan, dan tangan yang saling menggenggam di saat lelah. Kita menapaki jalan yang sama, menyulam mimpi di antara ujian dan doa, hingga setiap langkah menjadi kisah yang tak lekang oleh waktu. Terima kasih telah menjadi warna dalam

perjalanan ini, menjadi saksi bahwa kebersamaan adalah kekuatan. Semoga kelak,
di persimpangan takdir yang berbeda,
kita tetap bertemu dalam keadaan dan kondisi terbaik kita.

Untuk Teman Satu Kamar

Teman satu kamar ku Daniel, Josua, Nicolaus, kalian adalah arti saudara tak
sedarah yang sesungguhnya, saudara yang menjadi teman berbagi cerita hingga
larut malam, menjadi pendengar setia di antara lelah dan tawa,
serta penguat hati saat rindu rumah mengetuk jiwa. Di ruang sempit yang kita
huni bersama, kita belajar arti sabar, pengertian, dan kebersamaan,
hingga setiap sudut kamar menyimpan jejak kenangan
yang tak akan pudar oleh waktu. Terima kasih telah menjadi keluarga di tanah
rantau, menjadikan setiap hari terasa hangat meski jauh dari rumah.
Semoga persahabatan ini tetap terikat, meski kelak kita menempuh jalan yang
berbeda.

ABSTRAK

Arif Lingga Marpaung, Nirm. 01.02.21.201. Motivasi Pekebun dalam Melakukan Pruning pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengkaji Motivasi dan faktor-faktor yang memengaruhi . Motivasi Pekebun dalam Melakukan Pruning pada Tanaman Kelapa Sawit. Pengkajian ini dilaksanakan pada Maret sampai dengan bulan Mei 2025. Metode pengumpulan data yaitu observasi, wawancara, dan kuesioner yang sudah diuji validitas dan reliabilitasnya. Selanjutnya metode analisis data menggunakan regresi linear berganda. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa motivasi pekebun dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit tergolong sebesar 83,67% dengan kategori tinggi. Selanjutnya hasil analisis regresi linear berganda faktor-faktor yang berpengaruh signifikan terhadap motivasi pekebun dalam melakukan pruning pada tanaman kelapa sawit secara simultan antara lain Pendapatan (X_1), Pengalaman usahatani (X_2), harga jual (X_3), risiko usahatani (X_4), ketersediaan modal (X_5),), dan peran penyuluh (X_6). Akan tetapi, secara parsial faktor-faktor yang berpengaruh signifikan terhadap motivasi pekebun dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit antara lain pengalaman berusaha (X_2), risiko usahatani (X_4) ketersediaan modal (X_5), dan peran penyuluh (X_6). Sedangkan variabel pendapatan (X_1) dan harga jual (X_3) tidak berpengaruh signifikan terhadap persepsi (Y).

Kata Kunci : *Motivasi, Pruning, Kelapa sawiti, pekebun*

ABSTRACT

Arif Lingga Marpaung, NIRM. 01.02.21.201. Farmers' Motivation in Conducting Pruning on Oil Palm Plants in Kualuh Selatan Sub-District, Labuhanbatu Utara Regency, North Sumatra Province. The objective of this study was to examine the motivation and the factors influencing farmers' motivation in conducting pruning on oil palm plants. The study was carried out from March to May 2025. Data collection methods included observation, interviews, and questionnaires that had been tested for validity and reliability. Furthermore, the data analysis method used was multiple linear regression. The results of the study showed that farmers' motivation in conducting pruning on oil palm plants was 83.67%, which falls into the high category. The results of the multiple linear regression analysis indicated that the factors significantly influencing farmers' motivation in conducting pruning on oil palm plants simultaneously included income (X1), farming experience (X2), selling price (X3), farming risk (X4), availability of capital (X5), and the role of agricultural extension workers (X6). However, partially, the factors that significantly influenced farmers' motivation were farming experience (X2), farming risk (X4), availability of capital (X5), and the role of agricultural extension workers (X6). In contrast, the variables of income (X1) and selling price (X3) had no significant effect on perception (Y).

Keywords: *Motivation, Pruning, Oil Palm, Farmers.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah yang Maha Kuasa atas segala berkat, rahmat, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Motivasi Pekebun Dalam Melakukan *Pruning* pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara.” Dalam proses penyusunan dan penulisan Laporan ini, penulis menerima banyak bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Nurliana Haharap, S.P.,M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si., M.Si selaku Ketua Jurusan Perkebunan.
3. Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si. Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi.
4. Dr. Iman Arman, S.P., M.M, selaku Dosen Pembimbing I.
5. Silvia Nora, S.P., M.P, selaku Dosen Pembimbing II.
6. Panitia penyelenggara kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap mudah-mudahan Laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca maupun penulis.

Medan, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR

RIWAYAT HIDUP

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

HALAMAN PERSEMBAHAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... ii

DAFTAR TABEL iv

DAFTAR GAMBAR..... v

DAFTAR LAMPIRAN.....vi

I. PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Tujuan 3

1.4 Manfaat 3

II. TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Landasan Teoritis 5

2.2 Hasil Penelitian Terdahulu 13

2.3 Kerangka Pikir 18

2.4 Hipotesis 20

III. METODOLOGI 21

3.1 Waktu dan Tempat 21

3.2 Metode Pengkajian 21

3.3 Teknik Pengumpulan Data 22

3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel 23

3.5 Teknik Analisis Data 26

3.6 Uji Hipotesis 33

3.7 Batasan Operasional 36

IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN 40

4.1 Letak Geografis 40

4.2 Topografi dan Curah Hujan 41

4.3 Keadaan Penduduk 42

4.4 Tanaman Perkebunan 44

4.5 Keadaan Lembaga di Kecamatan Kualuh Selatan 45

V. HASIL DAN PEMBAHASAN 48

5.1 Deskripsi Karakteristik Responden 48

5.2 Analisis Tingkat Motivasi Pekebun dalam Melakukan <i>pruning</i> pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan.	60
5.3 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Pekebun Dalam Melakukan Pruning pada Tanaman Kelapa Sawit.....	65
IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
6.1 Kesimpulan	81
6.2 Saran.....	81
6.3 Implikasi	82
DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN.....	38

DAFAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Hasil penelitian terdahulu	14
2.	Populasi Pekebun	24
3.	Sebaran sampel.....	26
4.	Hasil Uji Validitas Kusioner Variabel Bebas.....	28
5.	Hasil Uji Reliabilitas	30
6.	Indeks kriteria penilaian	34
7.	Pengukuran Indikator yang Memengaruhi Motivasi Pekebun.....	38
8.	Ketinggian Tempat Menurut Desa/Kelurahan	41
9.	Curah Hujan dan Banyaknya Hari Hujan Tahun 2023	41
10.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Kualuh Selatan.....	42
11.	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Kualuh Selatan	42
12.	Persentase Tenaga Kerja Menurut Lapangan Pekerjaan per Desa dan Kelurahan di Kecamatan Kualuh Selatan	43
13.	Jumlah Luas Tanam dan Produksi Tanaman Perkebunan Rakyat di Kecamatan Kualuh Selatan	44
14.	Lembaga Pendidikan Formal di Kecamatan Kualuh Selatan.....	45
15.	Lembaga Penunjang di Kecamatan Kualuh Selatan	45
16.	Data Kelompok Tani dan Gapoktan.....	46
17.	Jumlah Petani Berdasarkan Jenis Kelamin	48
18.	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur di Kecamatan Kualuh Selatan.....	49
19.	Tingkat Pendidikan Formal Petani Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan.....	50
20.	Luas Lahan Responden di Kecamatan Kualuh Selatan.....	51
21.	Pendapatan Petani di Kecamatan Kualuh Selatan perbulan.....	52
22.	Pengalaman Responden di Kecamatan Kualuh selatan	53
23.	Harga Jual Buah Kelapa Sawit Responden di Kecamatan Kualuh Selatan.....	52
24.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Risiko Usahatani	55
25.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Ketersediaan Modal	57
26.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Peran Penyuluh	58
27.	Analisis Skor Tingkat Motivasi Pekebun Dalam Melakukan Pruning pada Tanaman Kelapa Sawit	61
28.	Hasil Uji Multikolinearitas Motivasi Pekebun dalam melakukan pruning pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara	67
29.	Hasil Uji Linearitas	68
30.	Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Motivasi Pekebun Dalam Melakukan Pruning Pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan.....	69
31.	Hasil Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji Statistik t).....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Motivasi Pekebun dalam Melakukan Pruning pada Tanaman Kelapa Sawit.... Error! Bookmark not defined	19
2.	Garis kontinum.....	34
3.	Peta Wilayah Kecamatan Kualuh Selatan.....	40
4.	Garis Kontinum Motivasi Pekebun Dalam Melakukan Pruning pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan.....	63
5.	Grafik Hasil Uji Normalitas P-Plot.....	66
6.	Hasil Uji Normalitas One Sample Kolmogorov Smirnov.....	67
7.	Hasil Uji Heteroskedastisitas	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Pengkajian Tugas Akhir	96
2.	Data Karakteristik Responden.....	102
3.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Pengkajian	105
4.	Data Uji Validitas dan Reliabilitas.....	114
5.	Uji Linearitas.....	151
6.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda	153
7.	Dokumentasi	155

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit adalah salah satu komoditas unggulan dalam sektor perkebunan, baik di tingkat global maupun di Indonesia, yang memiliki peran signifikan dalam subsektor perkebunan untuk mendukung pertumbuhan ekonomi Negara (Rosmegawati, 2021). Selain itu kelapa sawit berperan penting dalam produksi minyak sawit mentah *Crude Palm Oil* (CPO) serta minyak inti sawit *Palm Kernel Oil* (PKO), yang diperoleh melalui pengolahan Tandan Buah Segar (TBS) kelapa sawit (Arifandy, 2021)

Menurut Ditjenbun (2024). Luas lahan perkebunan kelapa sawit yang ada di Indonesia adalah seluas 16.833.985 ha pada tahun 2023, dengan jumlah produksi total 47.084.299 ton. Jika kita lihat dari luas wilayah Indonesia yang sangat besar. Dapat diketahui bahwa ada 10 provinsi yang menjadi sentra 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 merupakan salah satu provinsi yang memiliki potensi tanaman kelapa sawit yang cukup besar dan menempati posisi keempat sebagai penghasil kelapa sawit terbesar di Indonesia, dengan luas areal 490.387,00 ha dan produksi kelapa sawit sebesar 7.873.627,27 ton yang tersebar di beberapa kabupaten (BPS Sumut 2024).

Kabupaten Labuhanbatu Utara merupakan salah satu wilayah penghasil kelapa sawit di Provinsi Sumatera Utara. Berdasarkan data yang diperoleh dari BPS Labuhanbatu Utara, (2024) dapat diketahui bahwa Kabupaten Labuhanbatu Utara memiliki areal perkebunan kelapa sawit seluas 87.727 ha dengan pencapaian produksi 1.474.079,1 ton pada tahun 2022. Kabupaten Labuhanbatu Utara memiliki delapan (8) kecamatan, diantaranya adalah kecamatan Kualuh Selatan. Kecamatan Kualuh Selatan merupakan salah satu dari delapan (8) kecamatan yang ada di Labuhanbatu Utara dengan luas lahan 7.706 ha dan total produksi mencapai 100.032 ton pada tahun 2022.

Nababan (2019) dalam Siregar (2023) menyatakan perkebunan kelapa sawit kini menjadi salah satu komoditas yang sangat diminati. Namun, terdapat beberapa kendala yang menyebabkan penurunan produktivitas kelapa sawit. Salah satu

penyebabnya adalah rendahnya kualitas pekerjaan dalam persiapan sebelum panen, khususnya dalam perawatan kelapa sawit. Dalam proses persiapan menjelang panen, ada beberapa aktivitas penting yang perlu ditingkatkan, salah satunya adalah penunasan (*pruning*). Penunasan atau *pruning*, yang dalam istilah kebun berarti menghilangkan pelepah-pelepah kelapa sawit yang sudah tua dan tidak produktif, bertujuan untuk mencegah pemborosan unsur hara yang diserap dari tanah. Pohon yang tidak dipangkas biasanya menjadi penyebab umum hilangnya brondolan, yang berkontribusi pada kerugian.

Berdasarkan identifikasi wilayah di Kecamatan Kualuh Selatan bisa diketahui bahwa pada tahun 2020-2022 pernah dilakukan penyuluhan tentang *pruning* atau penunasan pelepah pada tanaman kelapa sawit di delapan (8) desa, diantaranya Desa Simangalam, Damuli Pekan, Gunung Melayu, Sidua-dua, Gunting Saga, Siamporik, Hasang, dan Sialang Taji. Namun, setelah dilakukannya wawancara dan evaluasi pada program 2024 didapati dalam praktik budidaya kelapa sawit, jumlah pekebun yang melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawitnya masih rendah (40%). Hal ini disebabkan karena petani kurang paham apa manfaat dari melakukan *pruning* dan menganggap *pruning* itu tidak penting untuk dilakukan pada tanaman kelapa sawitnya. Seharusnya *pruning* pada tanaman kelapa sawit itu perlu untuk dilakukan, karena *pruning* pada tanaman kelapa sawit memiliki banyak manfaat, seperti meningkatkan produktivitas tanaman, mengurangi risiko serangan hama dan penyakit, memudahkan panen, serta mengurangi risiko kerugian produksi.

Selain itu, dengan melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit kita juga dapat meningkatkan efisiensi pemupukan karena dengan melakukan *pruning* kita akan membuang pelepah-pelepah kelapa sawit yang tidak produktif sehingga dapat mencegah pelepah yang tidak produktif menyerap sebagian nutrisi dari pupuk yang diberikan, dan membuat nutrisi dari pupuk yang diberikan dapat dialokasikan ke bagian tanaman yang lebih penting seperti tunas baru, bunga, dan buah. Melihat hal ini diharapkan para pekebun yang telah menerima penyuluhan tentang *pruning* pada tanaman kelapa sawit tapi belum mau melakukannya dapat termotivasi untuk melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawitnya. Kondisi ini memicu penulis untuk melakukan pengkajian mengenai tingkat motivasi pekebun dan faktor-faktor

yang memengaruhi motivasi mereka dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan, Kabupaten Labuhanbatu Utara, Provinsi Sumatera Utara.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka dilakukan sebuah pengkajian dengan judul **“Motivasi Pekebun dalam Melakukan *Pruning* pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Kualuh Selatan, Kabupaten Labuhanbatu Utara, Provinsi Sumatera Utara”**.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam pengkajian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana tingkat motivasi pekebun dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan, Kabupaten Labuhanbatu Utara, Provinsi Sumatera Utara?
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi pekebun dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan, Kabupaten Labuhanbatu Utara, Provinsi Sumatera Utara?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari pengkajian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui tingkat motivasi pekebun dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan, Kabupaten Labuhanbatu Utara, Provinsi Sumatera Utara.
2. Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi pekebun dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan, Kabupaten Labuhanbatu Utara, Provinsi Sumatera Utara.

1.4 Manfaat

Kegunaan yang diharapkan dari pengkajian ini adalah :

1. Bagi pengkaji, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Polbangtan Medan.
2. Bagi pekebun dapat menjadi bahan masukan dalam melakukan *pruning* pada tanaman kelapa sawit.

3. Bahan masukan bagi seluruh penyelenggara penyuluhan pertanian untuk lebih memperhatikan tentang *pruning* pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Kualuh Selatan, Kabupaten Labuhanbatu Utara, Provinsi Sumatera Utara.