

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MINAT PEKEBUN DALAM PENGGUNAAN BENIH
UNGGUL BERSERTIFIKAT TANAMAN KELAPA
SAWIT DI KECAMATAN MARBAU KABUPATEN
LABUHANBATU UTARA PROVINSI
SUMATERA UTARA**

Oleh

M.RIDHO IZHARI
NIRM. 01.02.21.243



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MINAT PEKEBUN DALAM PENGGUNAAN BENIH
UNGGUL BERSERTIFIKAT TANAMAN KELAPA
SAWIT DI KECAMATAN MARBAU KABUPATEN
LABUHANBATU UTARA PROVINSI
SUMATERA UTARA**

Oleh

**M.RIDHO IZHARI
NIRM. 01.02.21.243**

**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 : Minat Pekebun dalam Penggunaan Benih Unggul Bersertifikat Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Marbau Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara

Nama : M.Ridho Izhari

NIRM : 01.02.21.243

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

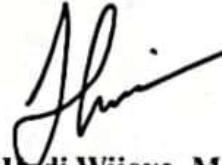
Menyetujui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Hadi Wijoyo, M.P.
NIP. 19890308 201902 1 002

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: 22 Juli 2025

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Minat Pekebun dalam Penggunaan Benih Unggul Bersertifikat Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Marbau Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara

Nama : M. Ridho Izhari

NIRM : 01.02.21.243

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Ketua Penguji



Mahmudah, S.P., M.P.
NIP. 19791010 201403 2 002

Anggota



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

Anggota



Tience Elizabet Pakpahan, S.P., M.Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Tanggal Ujian: 22 Juli 2025

RIWAYAT HIDUP



M. Ridho Izhari merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Afri Kusjunaidi dengan Ibu Marpuah. Penulis lahir di Jambi Kabupaten Merangin Kecamatan Muara Siau Desa Muara Siau tanggal 18 Juni 2003. Penulis telah selesai pendidikan SD Negeri 161/VI pada tahun 2015. Kemudian, menyelesaikan pendidikan di SMP Negeri 9 Merangin pada tahun 2018. Selanjutnya, menyelesaikan pendidikan di SMK N PP Merangin pada tahun 2021. Pada tahun 2021 penulis mendapatkan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan vokasi dengan jenjang diploma IV (D4) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan di bawah naungan Kementerian Pertanian pada Jurusan Perkebunan, Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Di mana untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan, penulis menyusun Tugas Akhir dengan judul “Minat Pekebun dalam Penggunaan Benih Unggul Bersertifikat Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Marbau Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara”. Pada tahun 2025, penulis telah menyelesaikan pendidikan Diploma IV Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi dan berhasil mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : M. Ridho Izhari
NIRM : 01.02.21.243
Program Studi : Penyuluhan Perkebuna 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 Pekebun dalam Penggunaan Benih Unggul Bersertifikat Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Marbau Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih 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 2025

Yang menyatakan



(M. Ridho Izhari)

HALAMAN PERSEMBAHAN



“Dengan menyebut nama Allah yang maha pengasih lagi maha penyayang”

Alhamdulillahirabbil’alamin. Puji syukur penulis persembahkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta’ala yang telah memberikan kesehatan, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis masih diberi kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar sarjana. Masih sangat jauh dari kesempurnaan, namun penulis sangat bangga telah sampai di titik ini, menyelesaikan Tugas Akhir tepat waktu.

BAPAK, IBU DAN ADIK TERCINTA

Kupersembahkan gelar sarjana ini dengan sepenuh hati kepada kedua orang tua tercinta saya, Bapak Afri Kusjunaidi dan Ibu Marpuah. Terima kasih atas cinta, doa, kerja keras, dan pengorbanan yang tak pernah terbalas oleh kata-kata. Setiap langkah dalam hidup saya adalah hasil dari bimbingan, ketelatenan, dan semangat yang bapak dan ibu tanamkan sejak kecil. Juga untuk adik saya, Marisha Afria Sari, yang selalu menjadi cahaya kecil penyemangat dalam hari-hari saya, terima kasih atas kasih sayang dan kebersamaan yang begitu berarti. Ya Allah berikanlah rezeki dan umur yang berkah, iman yang bertambah, mudahkanlah setiap kesulitannya serta bahagiakanlah mereka di dunia hingga akhiratmu ya Allah, aamiin.

KAKEK DAN NENEK

Saya juga mengenang dengan haru dan penuh rasa syukur kepada almarhum kakek dan nenek saya yang sejak saya kecil telah menanamkan nilai-nilai keteguhan hati, kemandirian, dan kekuatan dalam menghadapi hidup. Nasihat dan kasih sayang mereka menjadi bekal yang terus hidup dalam diri saya hingga hari ini. Meski raga telah tiada, doa saya selalu menyertai agar kakek dan nenek mendapatkan tempat terbaik di sisi Allah aamiin.

KELUARGA

Teruntuk keluarga besar saya yang selalu hadir lewat doa dan dukungan, walaupun seringkali terpisah oleh jarak. Kehadiran mereka menjadi penguat yang tidak terlihat namun terasa nyata di hati. Setiap doa yang mereka panjatkan adalah energi yang membantu saya melewati masa-masa sulit selama studi ini. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan saya.

DOSEN PEMBIMBING DAN DOSEN PENGUJI

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya juga saya sampaikan kepada Ibu Silvia Nora, S.P., M.P. dan Bapak Hadi Wijoyo, M.P. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dengan kesabaran, ketulusan, dan perhatian penuh dari awal penyusunan hingga selesainya tugas akhir ini. Terima kasih juga saya ucapkan kepada ibu Mahmudah, S.P., M.P. selaku ketua penguji dan ibu Tience Elizabet Pakpahan, S.P., M.Si selaku anggota penguji yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, masukan, kritik, saran, dan bimbingan yang diberikan menjadi bekal penting bagi saya untuk memperbaiki dan menyempurnakan tugas akhir ini, serta menjadi motivasi untuk terus belajar dan berkembang ke arah yang lebih baik. Semoga segala kebaikan dan ilmu yang Bapak/Ibu berikan menjadi amal jariyah dan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT.

CAMP BUTTERFLY

Tidak lupa pula saya sampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada teman-teman seperjuangan di Camp Butterfly. Terima kasih atas tawa yang menghidupkan hari-hari, dukungan yang menguatkan di saat rapuh, dan kebersamaan yang senantiasa menjadi pelipur lara di tengah tekanan perkuliahan. Selama empat tahun menempuh perjalanan di kampus ini, kalian telah menjadi lebih dari sekadar teman, kalian adalah keluarga yang hadir dalam suka dan duka, dalam perjuangan dan kemenangan. Setiap momen bersama, dari diskusi hingga candaan larut malam, telah meninggalkan jejak berarti yang tidak akan mudah terlupakan. Kebersamaan yang terjalin bukan hanya menjadi bagian dari kehidupan akademik saya, tetapi juga menjadi warna dalam proses pendewasaan diri. Kalian telah mengajarkan arti saling menghargai, berbagi semangat, dan menumbuhkan harapan, bahkan dalam situasi yang paling sulit sekalipun. Saya bersyukur pernah berjalan berdampingan dengan orang-orang hebat seperti kalian, yang tak hanya cerdas dan penuh semangat, tetapi juga tulus dalam persahabatan.

Semoga ikatan ini tidak berhenti di sini. Meskipun perjalanan hidup akan membawa kita ke arah yang berbeda, saya yakin kenangan dan nilai-nilai yang telah kita bangun bersama akan tetap hidup dalam hati masing-masing. Saya doakan yang terbaik untuk kalian semua, semoga kita semua berhasil meraih mimpi dan cita-cita yang selama ini kita perjuangkan bersama. Terima kasih, Camp Butterfly. Terima kasih untuk segalanya. Semoga suatu saat nanti, kita dipertemukan kembali dalam keadaan yang lebih baik, membawa cerita sukses masing-masing dan tetap menjalin persahabatan yang indah ini.

Terima kasih untuk angkatan 2021 WICAKSANA AGRARESWARA XXI, khususnya BUN'21 B yang sudah memberikan banyak kontribusi selama proses pembelajaran di Polbangtan Medan. Untuk semua proses yang kita lalui selama 4 tahun dengan berbagai kesulitan dan hambatan. Akhirnya kita berada pada tahap ini yaitu puncak dari tujuan kita selama menempuh pendidikan di kampus yang selama ini kita jadikan tempat menimba semua ilmu yang akan kita gunakan di masa depan. dan semoga kelak kita menjadi orang yang sukses dan selalu diridhoi oleh Allah Subhanahu Wata'ala. Aamiin.

ABSTRAK

M. Ridho Izhari, NIRM. 01.02.21.243. Minat Pekebun dalam Penggunaan Benih Unggul Bersertifikat Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Marbau Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara. Tujuan dari pengkajian ini adalah Untuk mengkaji tingkat minat dan faktor-faktor yang memengaruhi minat pekebun dalam penggunaan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit. Pengkajian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai 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 tingkat minat pekebun dalam penggunaan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit tergolong sedang dengan persentase sebesar 67,13%. Selanjutnya hasil analisis regresi linear berganda faktor–faktor yang berpengaruh signifikan terhadap minat dalam penggunaan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit secara simultan antara lain pengalaman berusahatani (X_1), kosmopolitan (X_2), peran penyuluh (X_3), peran kelompok tani (X_4), harga benih (X_5) dan lingkungan sosial (X_6). Akan tetapi, secara parsial faktor faktor yang berpengaruh signifikan terhadap minat pekebun dalam penggunaan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit antara lain pengalaman berusahatani (X_1), kosmopolitan (X_2), peran kelompok tani (X_4) dan lingkungan sosial (X_6). Sedangkan peran penyuluh (X_3) dan harga benih (X_5) tidak berpengaruh signifikan terhadap Y (minat pekebun).

Kata kunci: *Minat, Benih unggul bersertifikat, Pekebun, Kelapa sawit*

ABSTRACT

M. Ridho Izhari, NIRM. 01.02.21.243. *Interest of Farmers in Using Certified Superior Seeds of Oil Palm Plants (*Elaeis guineensis* Jacq.) in Marbau District, North Labuhanbatu Regency, North Sumatra Province. The purpose of this study is to examine the level of interest and factors that influence the interest of farmers in using certified superior seeds of oil palm plants. This study was conducted from March to May 2025. Data collection methods were observation, interviews, and questionnaires that had been tested for validity and reliability. Furthermore, the data analysis method used multiple linear regression. The results of the study showed that the level of interest of farmers in using certified superior seeds of oil palm plants was classified as moderate with a percentage of 67.13%. Furthermore, the results of multiple linear regression analysis of factors that significantly influence the interest in using certified superior oil palm seeds simultaneously include other farming experience (X1), cosmopolitan (X2), the role of extension workers (X3), the role of farmer groups (X4), seed prices (X5) and the social environment (X6). However, partially the factors that significantly influence the interest of smallholders in using certified superior oil palm seeds include farming experience (X1), cosmopolitan (X2), the role of farmer groups (X4) and the social environment (X6). While the role of extension workers (X3) and seed prices (X5) do not significantly influence Y (farmer interest).*

Key words: Interest, Certified superior seeds, Planters, Oil palm

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas berkah rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir ini yang berjudul Minat Pekebun dalam Penggunaan Benih Unggul Bersertifikat Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Marbau Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak mungkin berjalan lancar tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang terkait. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Ibu Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.Si. selaku Direktur Polbangtan Medan.
2. Ibu Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Perkebunan
3. Bapak Dr. Aziz Herdiyanto Riyadi, S.T.,M.Si selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi.
4. Ibu Silvia Nora, S.P., M.P. Selaku Dosen Pembimbing I.
5. Bapak Hadi Wijoyo, M.P. Selaku Pembimbing II.
6. Bapak Sukandar, S.P. Selaku Koordinator BPP Kecamatan Marbau.
7. Seluruh Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) Kecamatan Marbau.
8. Panitia pelaksana Tugas Akhir (TA).
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Demikian penyusunan laporan Tugas Akhir semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua, serta penulis juga menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan laporan ini, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang membangun demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis memohon maaf kepada semua pihak atas kesalahan yang ada baik itu yang sengaja maupun tidak sengaja.

Medan, Februari 2025

M. Ridho Izhari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
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 Kegunaan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teoritis.....	5
2.2 Hasil Pengkajian Terdahulu.....	15
2.3 Kerangka Pikir.....	20
2.4 Hipotesis.....	21
III. METODOLOGI	22
3.1 Waktu dan Tempat.....	22
3.2 Metode Pengkajian.....	22
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	23
3.5 Teknik Analisis Data.....	26
3.6 Batasan Operasional.....	36

IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN	40
4.1 Letak Geografis dan Iklim	40
4.2 Keadaan Penduduk.....	42
4.3 Kelembagaan Pekebun/petani.....	44
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian	46
5.2 Analisis Tingkat Minat Pekebun dalam Penggunaan Benih Unggul Bersertifikat Tanaman Kelapa Sawit.....	60
5.3 Analisis Faktor –Faktor yang Memengaruhi Minat Pekebun Dalam Penggunaan Benih Unggul Bertifikat Tanaman Kelapa Sawit	65
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	77
6.1 Kesimpulan	77
6.2 Saran	77
6.3 Implikasi	78
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN.....	92

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Pengkajian Terdahulu	16
2.	Populasi Pekebun Kelapa Sawit	24
3.	Daftar Sebaran Sampel Pekebun	25
4.	Hasil Uji Validitas Kuesioner Variabel	27
5.	Hasil Uji Reliabilitas Instrumen	30
6.	Pengukuran Variabel	38
7.	Luas Wilayah Desa/kelurahan di Kecamatan Marbau.....	41
8.	Luas Tanaman dan Produksi Komoditi Perkebunan di Kecamatan Marbau.....	42
9.	Data Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Marbau.....	43
10.	Data Jumlah Pekebun Kelapa Sawit.....	44
11.	Kelembagaan Pekebun di Kecamatan Marbau	44
12.	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur di Kecamatan Marbau	46
13.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Marbau.....	47
14.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Formal	47
15.	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan di Kecamatan Marbau.....	48
16.	Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman	49
17.	Harga Benih Kelapa sawit di Kecamatan Marbau.....	50
18.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Kosmopolitan	51
19.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Peran Penyuluh	53
20.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Peran Kelompok Tani...	56
21.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Lingkungan Sosial.....	58
22.	Analisis Skor Tingkat Minat Pekebun Dalam Penggunaan Benih Unggul Bersertifikat	60
23.	Hasil Uji Multikolinearitas Minat Pekebun Dalam Penggunaan Benih Unggul Bersertifikat Tanaman Kelapa Sawit.....	66
24.	Hasil Uji Linearitas Minat Pekebun dalam Penggunaan Benih Unggul Bersertifikat	67
25.	Analisis Faktor – Faktor yang Memengaruhi Minat Pekebun dalam Penggunaan Benih Unggul Bersertifikat Tanaman Kelapa Sawit	68
26.	Matriks Rancangan Kegiatan Penyuluhan.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Karangka Pikir	20
2.	Garis Kontinum	34
3.	Peta Wilayah Kecamatan Marbau.....	40
4.	Garis Kontinum Minat Pekebun	62
5.	Grafik Hasil Uji Normalitas <i>P-Plot</i>	65
6.	Hasil Uji Normalitas <i>One Sample Kolmogorov Smirnov</i>	66
7.	Hasil Uji Heteroskedastisitas	67
8.	Media Penyuluhan Poster	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Pengkajian	92
2.	Data Responden Uji Validitas dan Reliabilitas	99
3.	Rekapitulasi Kuesioner Uji Validitas dan Reliabilitas.....	99
4.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	104
5.	Rekapitulasi Responden Pengkajian.....	110
6.	Rekapitulasi Kuesioner Pengkajian	112
7.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	119
8.	Hasil Uji Linearitas	120
9.	Dokumentasi	121

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq), salah satu komoditas andalan Indonesia, memainkan peran penting dalam pertumbuhan ekonomi negara, terutama dalam pembangunan agroindustri (Priambodo & Sirait, 2024). Menurut Badan Pusat Statistik Indonesia, (2024) kelapa sawit memiliki kemampuan untuk menghasilkan minyak nabati yang sangat dibutuhkan oleh industri, dan merupakan salah satu hasil perkebunan yang sangat penting untuk operasi ekonomi Indonesia. Minyak kelapa sawit dapat digunakan untuk berbagai tujuan, seperti minyak industri, minyak masak, dan juga bahan bakar (*Biodiesel*). Pada tahun 2024, perkebunan kelapa sawit rakyat di Indonesia memiliki luasan 4.754.530 ha dengan produksi 16.615.421 ton (Direktorat Jenderal Perkebunan, 2024).

Menurut Direktorat Jenderal Perkebunan (2024), penghasil kelapa sawit rakyat terbesar di Indonesia berasal dari pulau Sumatera, termasuk Riau dengan luas lahan 1.788.683 ha dan produksi 4.911.523 ton, Sumatera Utara dengan luas lahan 495.764 ha dan produksi 1.765.393 ton, Sumatera Selatan dengan luas lahan 551.782 ha dan produksi 1.820.317 ton dan Jambi dengan luas lahan 783.615 ha dan produksi 1.615.618 ton. Di Provinsi Sumatera Utara, daerah penghasil kelapa sawit meliputi Asahan, Labuhanbatu Utara, Labuhanbatu Selatan dan Langkat (Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara, 2024).

Kabupaten Labuhanbatu Utara adalah salah satu daerah penghasil kelapa sawit terbesar di Provinsi Sumatera Utara, dengan perkebunan kelapa sawit milik pemerintah, swasta, dan perkebunan rakyat. Kabupaten Labuhanbatu Utara mempunyai luas lahan kelapa sawit rakyat sebesar 77.018 ha dan produksi mencapai 268.432 ton (Direktorat Jenderal Perkebunan, 2024). Kabupaten Labuhanbatu Utara terdiri dari 8 Kecamatan yaitu Kecamatan Aek Kuo, Kecamatan Aek Natas, Kecamatan Kualuh Hilir, Kecamatan Kualuh Hulu, Kecamatan Kualuh Leidong, Kecamatan Kualuh Selatan, Kecamatan Na IX-X dan Kecamatan Marbau. Kecamatan Marbau adalah Kecamatan di Labuhanbatu Utara sebagai penghasil kelapa sawit, dengan luas lahan kelapa sawit rakyat 13.063 ha dan produksi 227.345 (Programa Kecamatan Marbau, 2024). Berdasarkan hasil produksi (ton) kelapa

sawit di Kecamatan Marbau menunjukkan bahwa rata-rata produksi hanya sekitar 17.40 ton/ha/tahun. Angka ini menunjukkan bahwa produksi kelapa sawit di Kecamatan Marbau masih belum maksimal, jika dibandingkan dengan potensi produksi maksimal yang bisa dicapai apabila menggunakan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit yaitu seperti varietas D x P Socfindo Lame dengan rata – rata potensi produksi 30 – 34 ton/ha/tahun (Efendi *et al.*, 2023).

Salah satu penyebab tinggi rendahnya produksi tanaman kelapa sawit yaitu dipengaruhi oleh benih yang digunakan. Benih tanaman adalah tanaman atau bagiannya yang digunakan untuk memperbanyak atau mengembangbiakkan tanaman (Undang-Undang Republik Indonesia No 22 Tahun, 2019). Jika benih yang ditanam tidak menghasilkan hasil yang diharapkan, pekebun akan kehilangan dana, waktu, dan tenaga. (Dimas *et al.*, 2023).

Berdasarkan hasil Identifikasi Potensi Wilayah (IPW) yang dilakukan di Kecamatan Marbau, diketahui bahwa Programa Kecamatan Marbau (2024) menunjukkan tingkat penggunaan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit oleh pekebun masih tergolong rendah, yaitu hanya sebesar 30%. Hal ini menunjukkan bahwa sebagian besar pekebun masih memilih untuk menggunakan benih asalan dalam kegiatan usahatani kelapa sawit mereka. Padahal, penyuluh pertanian lapangan (PPL) telah melaksanakan kegiatan penyuluhan kepada pekebun yang tergabung dalam kelompok tani dengan tujuan meningkatkan pengetahuan dan kesadaran mereka mengenai manfaat benih unggul bersertifikat. Meskipun penyuluhan telah dilakukan, kenyataan di lapangan menunjukkan bahwa sebagian besar pekebun tetap tidak tertarik dan masih ragu – ragu untuk beralih menggunakan benih unggul bersertifikat. Rendahnya minat pekebun dalam penggunaan benih unggul bersertifikat disebabkan oleh beberapa faktor yaitu akses pembelian benih yang dinilai merepotkan, mulai dari prosedur pemesanan yang rumit hingga lamanya waktu tunggu untuk mendapatkan benih tersebut. Hal ini menyebabkan sebagian pekebun memilih alternatif yang lebih mudah, yaitu menggunakan benih asalan yang tersedia secara lokal meskipun kualitasnya tidak terjamin. Selain itu, pekebun menilai bahwa tidak terdapat perbedaan antara produktivitas benih asalan dan benih unggul bersertifikat. Hal ini disebabkan dari pengalaman pribadi maupun pengamatan terhadap hasil panen pekebun lain yang

menggunakan benih unggul bersertifikat, tetapi tidak menunjukkan peningkatan hasil yang maksimal.

Minat adalah kecenderungan yang menetap pada seseorang untuk memperhatikan dan mengikuti suatu keinginan. Minat juga merupakan kecenderungan pada seseorang untuk merasa tertarik dan senang dengan suatu hal atau bidang tertentu. Minat sangat memengaruhi apa yang akan dilakukan seseorang, seperti minat terhadap kegiatan memungkinkan seseorang untuk melakukannya dengan senang hati dan perhatian penuh (Bahari *et al.*, 2024). Minat mencakup beberapa indikator, seperti perasaan senang terhadap objek, perhatian terhadap informasi yang diberikan, ketertarikan akan manfaat yang diperoleh, serta keterlibatan untuk mengambil tindakan nyata (Trygu, 2021). Sehingga rendahnya penggunaan benih unggul bersertifikat di Kecamatan Marbau dapat dikaji melalui tingkat minat pekebun terhadap benih unggul bersertifikat. Oleh karena itu, pengkaji ingin melakukan pengkajian dengan judul **“Minat Pekebun dalam Penggunaan Benih Unggul Bersertifikat Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Marbau Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara”**, sehingga dapat diketahui tingkat minat dan faktor – faktor yang memengaruhi dalam penggunaan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat minat pekebun dalam penggunaan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit Di Kecamatan Marbau Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara?
2. Apa saja faktor-faktor yang memengaruhi minat pekebun dalam penggunaan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit Di Kecamatan Marbau Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari laporan ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengkaji tingkat minat pekebun dalam penggunaan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit Di Kecamatan Marbau Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara.

2. Untuk mengkaji faktor-faktor yang memengaruhi minat pekebun dalam penggunaan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit Di Kecamatan Marbau Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara.

1.4 Kegunaan

Kegunaan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi pengkaji yaitu sebagai pengalaman, menambah pengetahuan, dan pemahaman tentang minat pekebun dalam penggunaan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit di Kecamatan Marbau Kabupaten Labuhanbatu Utara serta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Polbangtan Medan.
2. Bagi penyelenggara penyuluhan pertanian dan instansi terkait yaitu sebagai bahan informasi yang berhubungan dengan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit di lokasi pengkajian.
3. Bagi pekebun kelapa sawit dapat menjadi bahan masukan atau informasi tentang benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit.
4. Bagi pengkaji lain yaitu sebagai informasi pertimbangan, perbaikan dan rujukan untuk pengkajian selanjutnya yang berhubungan dengan benih unggul bersertifikat tanaman kelapa sawit.