

LAPORAN TUGAS AKHIR
MOTIVASI PEKEBUN DALAM PENGGUNAAN BIBIT
BERSERTIFIKAT PADA PERKEBUNAN KELAPA
SAWIT RAKYAT DI KECAMATAN PERCUT SEI
TUAN KABUPATEN DELI SERDANG
SUMATERA UTARA

Oleh
ALBERT JUNIAR MANALU
NIRM. 01.02.20.166



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024

LAPORAN TUGAS AKHIR
MOTIVASI PEKEBUN DALAM PENGGUNAAN BIBIT
BERSERTIFIKAT PADA PERKEBUNAN KELAPA
SAWIT RAKYAT DI KECAMATAN PERCUT SEI
TUAN KABUPATEN DELI SERDANG
SUMATERA UTARA

Oleh

ALBERT JUNIAR MANALU
NIRM. 01.02.20.166

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
2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Motivasi Pekebun dalam Penggunaan Bibit Bersertifikat pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara

Nama : Albert Juniar Manalu

NIRM : 01.02.20.166

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si., M.Si.
NIP.198506032011012009

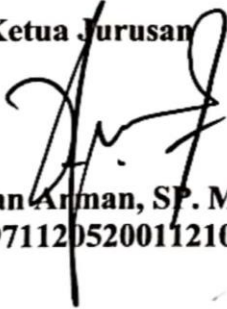
Pembimbing II



Dr. Liza Devita, S.Si., M.Si.
NIP.198101232011012011

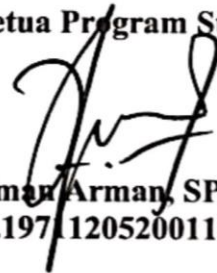
Mengetahui,

Ketua Jurusan



Dr. Iman Arman, SP. MM.
NIP.197112052001121001

Ketua Program Studi



Dr. Iman Arman, SP. MM.
NIP.197112052001121001

Direktur Polbangtan Medan,



Ir. Yuliana Kansrini, M.Si.
NIP.196607081996022001

Tanggal Lulus: 19 Juli 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Motivasi Pekebun dalam Penggunaan Bibit
Bersertifikat pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di
Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang
Provinsi Sumatera Utara

Nama : Albert Juniar Manalu

NIRM : 01.02.20.166

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Ketua Penguji



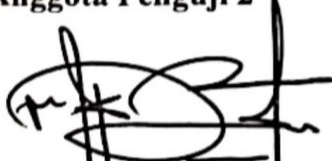
Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP, MP.
NIP. 198010212003122001

Anggota Penguji 1



Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si., M.Si.
NIP.198506032011012009

Anggota Penguji 2



Makruf Wicaksono, S.ST., MP.
NIP. 198507312006041001

Tanggal Ujian: 19 Juli 2024

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 : Albert Juniar Manalu

NIRM : 01.02.20.166

Tanda Tangan :



Tanggal : 24 Juli 2024

RIWAYAT HIDUP



Albert Juniar Manalu merupakan anak kedua dari tujuh bersaudara dari pasangan Ayahanda Anggiat Hisar Manalu dan Ibunda Renti Br Simbolon. Lahir di Negeri Lama pada hari Selasa tanggal 5 Juni 2001. Penulis menyelesaikan Pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 006 Sei Akar pada tahun 2014. Kemudian, menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama 02 Batang Gansal pada tahun 2017. Selanjutnya, menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa pada tahun 2020. Pendidikan selanjutnya di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan di bawah naungan Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian dengan Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Tahun 2024 telah menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan menyandang 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 : Albert Juniar Manalu
NIRM : 01.02.20.166
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi 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: “Motivasi Pekebun dalam Penggunaan Bibit Bersertifikat Pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif 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 2024

Yang menyatakan,



(Albert Juniar Manalu)

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Serahkanlah Perbuatanmu Kepada Tuhan, Maka Terlaksanalah Segala Rencanamu” (Amsal 16:3)

Puji Syukur

Segala puji syukur hanya kupanjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat rahmat dan kasih yang luar biasa yang selalu menyertai saya. Sehingga saya mampu untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir saya dengan baik. Semua karena kebaikan Tuhan Yesus Kristus saya dapat melewati semua pergumulan yang saya hadapi mulai dari awal penyusunan Laporan Tugas Akhir sampai dengan menyelesaikannya dengan tepat waktu. Terima kasih Bapa buat cinta kasih-Mu yang terus kurasakan. Tanpa Tuhan aku tidak bisa melakukan apa pun, dan aku percaya Tuhan selalu punya rencana yang indah bagiku.

Bapa dan Mama

Bapa dan mama tercinta, terima kasih sudah selalu menjadi pendukungku di setiap keadaanku dan selalu ada di saat aku menghadapi masalah. Terima kasih sudah menjadi orang tua yang luar biasa untuk kami anak-anakmu meskipun belum ada sedikit pun hal yang kami lakukan untuk membanggakan bapa dan mama. Terima kasih untuk mama dan bapa sudah selalu berjuang apa pun yang terjadi untuk menyekolahkan kami tanpa mama dan bapa saya tidak akan mampu untuk berdiri di tempat saya saat ini. Terima kasih mama dan bapa doakan selalu kami anak-anakmu untuk selalu berhasil dan sukses mencapai semua yang kami cita-citakan dan akan kupersembahkan semua pencapaianku dimasa depan untukmu bapa dan mama. Hanya patuh dan doa yang bisa kupanjatkan untuk bisa membuat mama dan bapa selalu bahagia dan semoga mama dan bapa selalu sehat dalam perlindungan Tuhan Yesus Kristus.

Keluarga Saya

Kepada semua saudaraku Abangku Kosmas Manalu dan Popy Hutajulu serta adik-adikku Riski Adikara Manalu, Edward Tomson Manalu, Ergawati Br Manalu, Ronaldo Manalu dan Ronaldi Manalu terima kasih atas semua doa dan dukungan yang kalian berikan selalu semoga kita selalu sehat dan bisa membanggakan mama dan bapa.

Dosen dan Keluarga Besar Polbangtan Medan

Saya mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si., M.Si dan Ibu Dr. Liza Devita, S.Si. M.Si yang sudah membimbing saya dalam melakukan penyusunan Tugas Akhir saya mulai dari awal sampai saya menyelesaikan Tugas Akhir saya dan selalu senantiasa memberikan saya semangat dan motivasi sehingga saya mampu dan tidak kesulitan dalam menyelesaikan Tugas Akhir saya. Kepada dosen penguji saya Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP., MP dan Bapak Makruf Wicaksono, S.ST., MP atas arahan dan saran yang diberikan sehingga tugas akhir ini dapat menjadi lebih baik lagi. Semoga Bapak dan Ibu Dosen sekalian diberikan kesehatan dan kesuksesan. Terima kasih juga kepada Ibu

Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP,MP yang menjadi dosen wali, menjadi bunda buat kami BUN 8B, selalu menasihati dan membimbing kami. Terima kasih kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen, Staf dan Civitas Akademik Polbangtan Medan atas segala ilmu dan pengalaman selama empat tahun berkuliah di Polbangtan Medan.

Untuk Saudaraku (Sian)

Untuk saudaraku Ramli Fransisco Pandiangan dan saudariku Eleliana Marta Angel, Sarah Cecilia Tampubolon dan Yeny Widianata Manurung tak terlukiskan semua rasa terima kasih kepada kalian semua. Terima kasih untuk semua cerita dan keluh kesah serta kebersamaan kita selama di Polbangtan, tidak sedikit yang sudah kita lalui bersama namun saya berharap kita selalu menjadi keluarga dan menjadi saudara kapan pun, di mana pun dan sampai kapan pun.

Teman Seperjuangan

Untuk sahabat-sahabat terbaikku Tri Dewa Adinata Sitorus, Christianson Simanjuntak, Afriandi Sihotang, Turedo Pardede dan Gidion Sihombing terima kasih untuk semua kebersamaan yang kita lalui selama di Polbangtan Medan dan semoga kita selalu berhubungan baik sampai kapan pun.

Kelas BUN 8B

Kepada teman-teman kelas perkebunan 8 B terima kasih atas dukungan kalian selama ini, banyak kisah dan pengalaman indah yang kalian berikan, terima kasih telah membagi waktunya untuk mendukung saya dalam setiap proses pendidikan ini. Semoga kita semua selalu mendapat berkat dan karunia dari Tuhan dan diberikan rezeki serta kesehatan. Sukses selalu untuk kita semua

Tuhan Yesus Memberkati
Amin...

ABSTRAK

Albert Juniar Manalu, NIRM. 01.02.20.166 Motivasi Pekebun Dalam Penggunaan Bibit Bersertifikat Pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Indragiri Hulu Provinsi Sumatera Utara. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengkaji tingkat motivasi dan faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi pekebun dalam penggunaan bibit bersertifikat. Pengkajian ini dilaksanakan pada bulan April 2024 sampai dengan bulan Juni 2024. Metode pengumpulan data yaitu metode kombinasi yang terdiri dari wawancara dan kuesioner yang sudah diuji validitas dan reliabilitasnya. Selanjutnya metode analisis data menggunakan regresi linear berganda. Hasil pengkajian menunjukkan tingkat motivasi pekebun dalam penggunaan bibit bersertifikat tergolong dalam kategori tinggi dengan persentase sebesar 82,2%. Hasil analisis regresi linear berganda terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi pekebun diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = 40,052 - 0,003X_1 + 0,073X_2 + 0,085X_3 + 0,0000002637X_4 + 0,482X_5 + 0,108X_6 + 0,031X_7 + 0,071X_8 + 0,090X_9 + 0,084X_{10} + e$. Uji F (simultan) menunjukkan bahwa seluruh variabel bebas secara simultan berpengaruh signifikan terhadap variabel terikat motivasi pekebun (Y). Uji t (parsial) menunjukkan bahwa variabel (X3), (X4), (X5), (X7), (X8), (X9) dan (X10) memiliki pengaruh yang signifikan terhadap (Y). Sedangkan variabel (X1), (X2) dan (X6) tidak berpengaruh terhadap (Y).

Kata kunci: motivasi, pekebun, kelapa sawit, bibit bersertifikat

ABSTRACT

*Albert Juniar Manalu, NIRM. 01.02.20.166 Motivation of Planters in Using Certified Seeds on People's Palm Oil Plantations in Percut Sei Tuan District, Indragiri Hulu Regency, North Sumatra Province. The aim of this study is to examine the level of motivation and factors that influence growers' motivation in using certified seeds. This study was carried out from April 2024 to June 2024. The data collection method is a combination method consisting of interviews and questionnaires whose validity and reliability have been tested. Next, the data analysis method uses multiple linear regression. The results of the study show that the level of motivation of growers in using certified seeds is in the high category with a percentage of 82.2%. The results of multiple linear regression analysis of factors influencing growers' motivation obtained the following equation $Y = 40.052 - 0.003X_1 + 0.073X_2 + 0.085X_3 + 0.0000002637X_4 + 0.482X_5 + 0.108X_6 + 0.031X_7 + 0.071X_8 + 0.090X_9 + 0.084X_{10} + e$. The *F* test (simultaneous) shows that all independent variables simultaneously have a significant effect on the farmer motivation attachment variable (*Y*). The *t* test (partial) shows that the variables (*X*₃), (*X*₄), (*X*₅), (*X*₇), (*X*₈), (*X*₉) and (*X*₁₀) have a significant influence on (*Y*). Meanwhile, variables (*X*₁), (*X*₂) and (*X*₆) have no effect on (*Y*).*

Key words: motivation, planters, oil palm, certified seeds

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul Motivasi Pekebun dalam Penggunaan Bibit Bersertifikat pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara yang disusun sebagai salah satu syarat dalam pelaksanaan penelitian Tugas Akhir (TA) untuk menyelesaikan Diploma IV dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak atas bantuan dan bimbingan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M selaku Ketua Jurusan Perkebunan dan Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi.
3. Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing I.
4. Dr. Liza Devita, S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia pelaksana kegiatan Tugas Akhir (TA) Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Tahun Akademik 2024.
6. Kepala BPP dan seluruh penyuluh pertanian di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

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

Medan, Juni 2024

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	
HALAMAN 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	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori	5
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu	16
2.3 Kerangka Pikir	17
2.4 Hipotesis	19
III. METODOLOGI	20
3.1 Waktu dan Tempat	20
3.2 Metode Pengkajian	20
3.3 Teknik Pengumpulan Data	20
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	21
3.5 Teknik Analisis Data	24
3.6 Batasan Operasional	37
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	42
4.1 Letak Geografis dan Iklim	42
4.2 Luas Wilayah	43
4.3 Keadaan Penduduk	43
4.4 Kelembagaan Petani	45
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	47
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian	47
5.2 Analisis Tingkat Motivasi Pekebun Dalam Penggunaan Bibit Bersertifikat pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan	57
5.3 Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi Motivasi Pekebun Dalam Penggunaan Bibit Bersertifikat Pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan	61

VI. KESIMPULAN DAN SARAN	76
6.1 Kesimpulan	76
6.2 Saran	76
6.3 Implikasi	77
DAFTAR PUSTAKA.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Hasil penelitian terdahulu.....	16
2.	Populasi pekebun kelapa sawit yang sudah mendapatkan sosialisasi penggunaan bibit bersertifikat dan sudah menggunakan bibit bersertifikat di Kecamatan Percut Sei Tuan.....	21
3.	Jumlah sampel pekebun kelapa sawit per kelompok tani di kecamatan percut sei tuan.....	23
4.	Hasil Uji Validitas.....	25
5.	Hasil Uji Reliabilitas.....	28
6.	Hasil Uji <i>Multikolinearitas</i> Motivasi Pekebun Dalam Penggunaan Bibit Bersertifikat pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan.....	31
7.	Hasil Uji <i>Linearitas</i> Motivasi Pekebun Dalam Penggunaan Bibit Bersertifikat pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan.....	33
8.	Pengukuran variabel indikator yang mempengaruhi motivasi pekebun.....	39
9.	Luas Wilayah Menurut Desa/ Kelurahan di Kecamatan Percut Sei Tuan.....	43
10.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Percut Sei Tuan.....	44
11.	Data penduduk menurut mata pencaharian di Kecamatan Percut Sei Tuan.....	44
12.	Kelembagaan Petani di Kecamatan Percut Sei Tuan.....	45
13.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Pendidikan Non Formal.....	51
14.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Peran Penyuluh.....	53
15.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Akses Informasi....	55
16.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Harga Bibit.....	56

17.	Analisis Skor Tingkat Motivasi Pekebun Dalam Penggunaan Bibit Bersertifikat.....	57
18.	Analisis Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Pekebun Dalam Penggunaan Bibit Bersertifikat pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan.....	62
19.	Matriks di Kecamatan Percut Sei Tuan.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Model Hierarki Kebutuhan Maslow.....	10
2.	Kerangka Pikir.....	18
3.	Grafik Hasil Uji <i>Normalitas P-Plot</i>	29
4.	Hasil Uji <i>Normalitas One Sample Kolmogorov Smirnov</i>	30
5.	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	32
6.	Hasil Uji Glejser.....	32
7.	Garis Kontinum Tingkat Motivasi Pekebun Kelapa Sawit Dalam Penggunaan Bibit Bersertifikat.....	35
8.	Peta Kecamatan Percut Sei Tuan.....	42
9.	Jenis Kelamin Responden.....	47
10.	Umur Responden.....	48
11.	Tingkat Pendidikan Responden.....	49
12.	Luas Lahan Responden.....	49
13.	Pendapatan Responden.....	50
14.	Tingkat Motivasi Pekebun.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Pengkajian.....	90
2.	Jadwal Palang Kegiatan Tugas Akhir (TA) di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Tahun 2024.....	98
3.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	99
4.	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	109
5.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	114
6.	Dokumentasi.....	115

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) merupakan salah satu komoditas perkebunan yang mempunyai peranan penting dalam perekonomian Indonesia. Kelapa sawit merupakan tanaman penghasil minyak mentah/ *Crude Palm Oil* (CPO) dan inti kelapa sawit/ *Palm Kernel Oil* (PKO). Industri minyak kelapa sawit di Indonesia memiliki prospek perkembangan yang sangat pesat, seperti yang ditunjukkan oleh peningkatan jumlah produksi kelapa sawit seiring dengan meningkatnya kebutuhan masyarakat. Besarnya produksi yang dihasilkan sangat menguntungkan perekonomian Indonesia, kontribusi terhadap pendapatan negara, besarnya tenaga kerja yang terserap dan mampu meningkatkan taraf hidup masyarakat Indonesia (Jannetta *et al.*, 2024).

Indonesia merupakan negara produsen komoditas kelapa sawit terbesar di dunia saat ini. Pada tahun 2022, tercatat Indonesia menghasilkan produksi *Crude Palm Oil* (CPO) mencapai 47,69 juta ton (Dirjenbun, 2024). Secara global, Indonesia memproduksi sebesar 59 persen dari CPO dunia (IPAD, 2023). Pada tahun 2020, Industri kelapa sawit di Indonesia menjadi salah satu penyumbang utama produk domestik bruto (PDB), dengan berkontribusi sekitar 15 miliar USD terhadap devisa Indonesia dalam hal ekspor dan mampu menyerap lapangan pekerjaan lebih dari 16,2 juta pekerja (Limaho *et al.*, 2022). Hal ini menjadikan industri kelapa sawit Indonesia menjadikannya salah satu perekonomian unggulan dan memiliki potensi yang akan mendorong perekonomian Indonesia lebih maju di masa mendatang (Abidin, 2023).

Salah satu sentra produksi kelapa sawit terbesar di Indonesia adalah Provinsi Sumatera Utara. Potensi perkebunan kelapa sawit di Sumatera Utara sangat besar, menduduki posisi ketiga sesudah Riau dan Kalimantan Barat dengan luas perkebunan mencapai 490.160 Ha dari areal perkebunan kelapa sawit Indonesia (BPS Sumatera Utara, 2023). Kabupaten Deli Serdang merupakan salah satu sentra produksi kelapa sawit di Provinsi Sumatera Utara. Luas areal perkebunan kelapa sawit rakyat di Kabupaten Deli Serdang sebesar 19.939,3 ha dengan produksi mencapai 57.413,21 ton (BPS Kabupaten Deli Serdang, 2023). Selain itu, Kabupaten Deli Serdang memiliki 22 kecamatan di antaranya adalah Kecamatan

Percut Sei Tuan dengan luas wilayah sebesar 190,79 Km² (BPS Kabupaten Deli Serdang, 2023). Selanjutnya, Kecamatan Percut Sei Tuan juga memiliki luas lahan perkebunan kelapa sawit rakyat sebesar 234 ha dengan produksi mencapai 813,76 ton (BPS Kabupaten Deli Serdang, 2023)

Produksi kelapa sawit rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan pada tahun 2018-2022 di mana secara berurutan produksinya yaitu 2.286,04; 2.286,04; 2.286,04; 925,04; 813,76 ton, produksi kelapa sawit pekebun rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan mengalami penurunan yang cukup signifikan pada tahun 2021 dan 2022. Begitu juga dengan produktivitas perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan menurut data statistik Dinas Perkebunan Sumatera Utara menyatakan bahwa rata-rata Tandan Buah Segar (TBS) hanya mencapai 15-18 ton/Ha/tahun. Produktivitas rata-rata yang dimiliki oleh pekebun kelapa sawit di Kecamatan Percut Sei Tuan tergolong rendah jika dibandingkan dengan rata-rata produktivitas kelapa sawit rakyat Indonesia yang mencapai angka 30 ton/Ha/tahun (Dirjenbun, 2023). Rendahnya produktivitas kelapa sawit pada perkebunan rakyat (Swadaya) sangat dipengaruhi oleh penggunaan bibitnya yang tidak sesuai dengan prinsip intensifikasi. Pekebun hendaknya perlu didorong untuk mempunyai perilaku menggunakan bibit kelapa sawit unggul untuk meningkatkan produktivitasnya (Karsek dan Panjaitan, 2022).

TBS mampu berproduktivitas tinggi apabila tanaman kelapa sawit yang dibudidayakan memperhatikan bibit dan perawatannya. Bibit merupakan faktor terpenting dan unsur penting yang sangat berperan dalam keberhasilan bisnis tani kelapa sawit. Masa depan usaha tani selama 30 tahun ke depan bergantung pada kualitas bibit kelapa sawit. Tanaman kelapa sawit yang ditanam dengan bibit bersertifikat dapat memberikan hasil panen yang memuaskan selama tanaman tersebut hidup dan berproduksi, sedangkan tanaman kelapa sawit yang ditanam dengan bibit yang tidak jelas asal-usulnya tidak akan menjamin hasil yang memuaskan. Bibit bersertifikat adalah salah satu cara pembangunan pembenihan yang memungkinkan produksi yang tinggi. Ini akan meningkatkan hasil pekebun kelapa sawit Indonesia dan perekonomiannya dibandingkan sebelumnya (Damanik *et al.*, 2022).

Salah satu faktor utama yang menyebabkan rendahnya produktivitas tanaman kelapa sawit rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan adalah penggunaan bibit

bersertifikat. Hal ini didukung dari hasil wawancara awal yang dilakukan oleh penulis kepada Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) yang bertugas di Kecamatan Percut Sei Tuan, diketahui bahwa pekebun kelapa sawit yang telah menggunakan bibit bersertifikat di lahan usaha taninya sebanyak $\leq 40\%$ dari luas pertanaman dan sisanya menggunakan bibit lokal. Dengan demikian, tanaman dengan kualitas genetika yang rendah memiliki variasi dan kualitas yang rendah, sehingga meskipun diberi perawatan terbaik, mereka tidak mampu menghasilkan tingkat produktivitas yang tinggi (Programa Kecamatan Percut Sei Tuan, 2023).

Keadaan yang mendorong pekebun sebagai pengelola usaha tani untuk melakukan budidaya kelapa sawit dengan bahan tanam menggunakan bibit bersertifikat adalah motivasi pekebun tersebut yang mana motivasi dapat didefinisikan sebagai bentuk dorongan suatu gerak jiwa serta perilaku seseorang untuk bertindak, sementara motif juga dapat didefinisikan sebagai *driving force*, yang artinya sesuatu yang dapat menggerakkan seseorang untuk melakukan tindakan atau perilaku tertentu (Harimurti *et al.*, 2022).

Dalam tindakan tersebut terdapat tujuan tertentu seseorang, yaitu ingin berusaha mencapai kepuasan dan mencapai sesuatu yang diinginkan. Motivasi sangat penting karena dapat mendorong, menyalurkan, dan mendukung perilaku manusia untuk bekerja keras dengan antusias untuk mencapai hasil yang ideal (Harimurti *et al.*, 2022). Pengkajian dari sisi motivasi pekebun dalam penggunaan bibit bersertifikat penting dilakukan untuk mengetahui mengapa hal demikian bisa terjadi, dorongan apa yang menyebabkan mereka belum menggunakan bibit bersertifikat. Terdapat dorongan dari dalam diri mereka sendiri, dan juga bisa muncul dorongan dari luar. Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis melaksanakan suatu pengkajian yang berjudul “Motivasi Pekebun dalam Penggunaan Bibit Bersertifikat pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara”.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang ditemukan dari uraian latar belakang tersebut, yakni:

1. Bagaimana tingkat motivasi pekebun dalam penggunaan bibit bersertifikat pada perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi pekebun dalam penggunaan bibit bersertifikat pada perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara?

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka ditetapkan tujuan dari pengkajian ini, antara lain:

1. Untuk mengkaji tingkat motivasi pekebun dalam penggunaan bibit bersertifikat pada perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara.
2. Untuk mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi pekebun dalam penggunaan bibit bersertifikat pada perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara.

1.4 Manfaat

Manfaat dari pengkajian yang dilakukan yaitu sebagai berikut:

1. Bagi peneliti, penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat menjadi bahan informasi dan pedoman dalam menentukan sebuah kebijakan yang berkaitan untuk peningkatan kualitas SDM dibidang budidaya tanaman kelapa sawit.
3. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai referensi dalam penyusunan penelitian selanjutnya atau penelitian sejenis.
4. Bagi pekebun, memberikan gambaran atau pengetahuan mengenai motivasi pekebun dalam penggunaan bibit bersertifikat pada perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang.