

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERILAKU PEKEBUN KELAPA SAWIT DALAM
PEMANENAN SESUAI STANDAR PANEN DI
KECAMATAN MUARA TEMBESI
KABUPATEN BATANG HARI

Oleh

INDAH SILFIA MAHARANI
NIRM. 01.02.20.145



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERILAKU PEKEBUN KELAPA SAWIT DALAM
PEMANENAN SESUAI STANDAR PANEN DI
KECAMATAN MUARA TEMBESI
KABUPATEN BATANG HARI**

Oleh

**INDAH SILFIA MAHARANI
NIRM. 01.02.20.145**

**Sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar
Sarjana Terapan (S.Tr.P)**

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

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Perilaku Pekebun Kelapa Sawit dalam Pemanenan
Sesuai Standar Panen Di Kecamatan Muara
Tembesi, Kabupaten Batang Hari
Nama : Indah Silfia Maharani
NIRM : 01.02.20.145
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui

Pembimbing I



Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, ST, M.Si
NIP. 197909142011011005

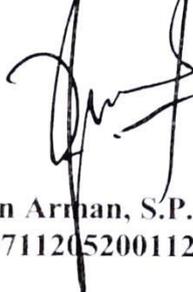
Pembimbing II



Ameilia Zuliyanti Siregar, S.Si, M. Sc, Ph.D
NIP. 197305272005012002

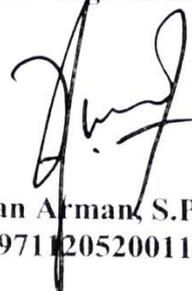
Mengetahui

Ketua Jurusan



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

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan



Ir. Yuliana Kansrini, M.Si
NIP. 196607081996022001

Tanggal Lulus: 12 Juli 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Perilaku Pekebun Kelapa Sawit dalam Pemanenan
Sesuai Standar Panen Di Kecamatan Muara
Tembesi Kabupaten Batang Hari

Nama : Indah Silfia Maharani

NIRM : 01.02.20.145

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, ST, M.Si
NIP. 197909142011011005

Anggota Penguji



Mukhlis Yahya, SP. MP
NIP. 197003201993031001

Tanggal Ujian: 12 Juli 2024

HALAMAN PERNYATAN ORISINALITAS

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

Nama : Indah Silfia Maharani

NIRM : 01.02.20.145

Tanda Tangan :

A 1000 Rupiah postage stamp with a Garuda emblem and a handwritten signature over it. The stamp features the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH', '1000', 'TOL', '70', 'METERAI TEMPEL', and 'ACCADALX288284507'.

Tanggal : 12 Juli 2024

RIWAYAT HIDUP



Indah Silfia Maharani, lahir di Tanjung Marwo, pada tanggal 03 September 2002 dari pasangan Ayahanda Erwanto dan Ibunda Sri Yuni Warni dan merupakan anak pertama dari tiga saudara. Penulis berdomisili di Desa Tanjung Marwo, Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari, Provinsi Jambi. Penulis telah menempuh pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 25/1 Kampung Baru dan dinyatakan lulus pada tahun 2014. Selanjutnya penulis menempuh pendidikan sekolah menengah pertama di SMP Negeri 3 Batang Hari dan dinyatakan lulus pada tahun 2017. Kemudian melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMK Pertanian Pembangunan Negeri Jambi dan dinyatakan lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2020 penulis mendapat kesempatan melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV (D4) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan yang merupakan sekolah kedinasan dari Kementerian Pertanian melalui seleksi penerimaan mahasiswa jalur undangan. Pada tahun 2024, penulis telah menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi Jurusan Perkebunan 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 dibawah ini:

Nama : Indah Silfia Maharani
NIRM : 01.02.20.145
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 : Perilaku Pekebun Kelapa Sawit dalam Pemanenan Sesuai Standar Panen Di Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalty Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalihkan 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 12 Juli 2024
Yang Menyatakan



(Indah Silfia Maharani)

HALAMAN PERSEMBAHAN



Alhamdulillahilahi rabbil 'alamin , segala Puji serta syukur ku persembahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, kesehatan dan karunia-Nya yang telah memberikan kekuatan saya dalam menuntut ilmu. Sehingga saya masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat dan salam selalu dihanturkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW. Kupersembahkan gelar sarjana ini untuk orang tua yang sangat ku cinta dan kbanggakan.

Ibunda dan Ayahanda Tercinta

Terimakasih kepada mamak dan bapakku yang paling hebat sedunia, yang selalu menjadi alasanmu untuk terus bertahan dan belajar. Terimakasih telah kuat dan sanggup melahirkanku, membesarkanku, mendidikku, menyayangiku, selalu menyemangatiku, mensupport apapun itu dan yang selalu mendoakanku dikala dekat maupun jauh. Terimakasih telah menajarkan ku untuk selalu kuat dalam segala hal dan terimakasih telah menjadi rumah yang sangat istimewa untuk ku, dalam setiap langkah aku selalu berusaha mewujudkan harapan-harapan yang kalian impikan, walaupun belum semua kucapai insyaallah atas izin Allah SWT satu persatu akan ku usahakan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, kelancaran rezeki dan diberi keberkahan umur yang panjang. Semoga Allah SWT memberikan aku kesempatan untuk membahagiakan mamak dan bapak, Kakak sangat sayang mamak dan bapak,

Adik-adikku Tercinta

Teruntuk adik-adikku tersayang, Cindy Aulia Ramadhani dan Meisya Salsabilla, terimakasih sudah membantu ku, terimakasih sudah selalu memberikan semangat dan terimakasih sudah mendoakanku. Kita harus akur terus ya dek dan kita harus bisa membanggakan orang tua. Semoga kalian bisa lebih baik dan lebih sukses dari kakak,

Teruntuk Teman – teman ku

Teruntuk teman sekamar ku yang cantik dan menggemaskan wkwk Tekwi, kk khoirunnisa dan melisa. Terimakasih sudah membantuku, memberikan dukungan mental serta kekuatan dan menjadi teman begadang selama pendidikan di Polbangtan Medan. Semoga kebaikan akan selalu mengalir pada kita.

Teruntuk teman seperjuanganku Tekwi, kk Khoirunnisa, Nisa, kk nurul, Zannah, Melisa, Sri, Andini, Agnes, Septi, dan Saphira. Terimakasih sudah membantu dan membuat kenangan selama pendidikan di Polbangtan Medan. Semoga sukses selalu untuk kita semua.

Terimakasih untuk angkatan 2020, khususnya teman-teman sekelas keluarga Oryctes 'BUN A 20' yang sudah memberikan kontribusi selama proses pendidikan di Polbangtan Medan. Terimakasih untuk semua proses yang kita lalui selama 4 tahun dengan berbagai cobaan, dan pada akhirnya kita di titik dimana tujuan kita semua selama ini inginkan. Semoga apa yang kita dapat di kampus Polbangtan Medan ini bisa bermanfaat untuk kedepannya, Semoga kita semua sukses dengan jalannya masing-masing ya. Aamiin...

Tokubetsuna hito no tame ni

Terimakasih kepada seseorang dengan NIRM 01.02.20.152 yang telah memberi ku semangat, menemani dan membantu ku jikalau sedang kesusahan, memberikan perhatian dalam keadaan apapun sampai saat ini, semoga kita sehat selalu ya, semoga kita bisa sama-sama sukses dan bisa membanggakan keluarga.

Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Terimakasih teruntuk Bapak Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, ST, M.Si selaku dosen pembimbing 1 yang selalu membimbing, membantu dan memberikan dukungan kepada saya dan terimakasih kepada Ibu Ameilia Zuliyanti Siregar, S.Si, M.Sc, Ph.D selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan dukungan. Terimakasih kepada Bapak Dr. Firman RL Silalahi, S.TP., M.Si dan Bapak Mukhlis Yahya, SP.MP selaku dosen penguji saya. Terimakasih kepada Bapak dan Ibu yang telah memberikan banyak pelajaran selama penyusunan tugas akhir maupun selama berada di Polbangtan Medan, banyak ilmu yang telah diberikan serta nasehat yang baik. Semoga Bapak dan ibu semua selalu diberikan kesehatan dan diberikan kemudahan dalam beraktivitas.

Staff Polbangtan Medan

Terimakasih kepada seluruh dosen dan staff Polbangtan Medan yang telah membantu, memberikan nasehat serta ilmu kepada saya selama pendidikan di Polbangtan Medan. Semoga Bapak dan ibu semua selalu diberikan kesehatan dan diberikan kemudahan dalam beraktivitas.

Last but not least

Terimakasih untuk diriku yang telah bertahan sampai saat ini melewati dan mencoba semua cobaan yang datang. Aku sangat bangga pada diriku sampai saat ini walupun jauh dari orang tua dan tidak punya siapa-siapa di kota ini, namun aku berhasil untuk melewatinya.

Motto:

"Allah SWT tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya"
(Q.S Al-Baqarah, 2:286)

"Orang lain ga akan bisa paham Struggle dan masa sulit nya kita, yang mereka ingin tau hanya bagian success stories. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun gak ada yang tepuk tangan, kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini, tetap semangat dan berjuang ya"

ABSTRAK

Indah Silfia Maharani, NIRM. 01.02.20.145. Tujuan dari penelitian adalah (1) mengkaji tingkat perilaku pekebun kelapa sawit dalam pemanenan sesuai standar panen di Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari dan (2) mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku pekebun kelapa sawit dalam pemanenan sesuai standar panen. Pengkajian ini dilaksanakan di Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang hari pada bulan April sampai dengan Juni 2024. Metode pengkajian yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif. Teknik pengumpulan data dengan observasi dan survey menggunakan kuesioner yang telah di uji validitas dan reliabilitas. Untuk menganalisis tingkat perilaku pekebun menggunakan rumus mencari tingkat perilaku pekebun dan untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi perilaku pekebun menggunakan analisis regresi linear berganda. Berdasarkan pengkajian yang diperoleh, tingkat perilaku pekebun kelapa sawit dalam pemanenan sesuai standar panen sebesar 80,6% (kategori tinggi). Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat perilaku pekebun dalam pemanenan sesuai standar panen di Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari adalah umur (X_1), pengalaman bertani (X_2), luas lahan (X_3), peran penyuluh (X_6) dan sarana dan prasarana (X_7).

Kata Kunci: Perilaku pekebun, Kelapa Sawit, Pemanenan, Standar Panen, Regresi Linear Berganda.

ABSTRACT

Indah Silfia Maharani, NIRM. 01.02.20.145. The objectives of the research are (1) to determine the level of behavior of oil palm planters in harvesting according to harvest standards in Muara Tembesi District, Batang Hari Regency and (2) to determine the factors that influence the behavior of oil palm planters in harvesting according to harvest standards in Muara Tembesi District, Batang Hari Regency. This research was carried out in Muara Tembesi District, Batang Hari Regency from April to June 2024. The research method used was quantitative descriptive. The data collection technique is observation and survey using a questionnaire whose validity and reliability have been tested. To analyze the level of behavior of oil palm growers in harvesting according to harvest standards, a formula is used to find the level of grower behavior and to analyze the factors that influence grower behavior, multiple linear regression analysis is used. Based on the research obtained, the level of behavior of oil palm planters in harvesting according to harvest standards is 80.6% (high category). Factors that influence the level of farmer behavior in harvesting according to harvest standards in Muara Tembesi District, Batang Hari Regency are age (X1), farming experience (X2), land area (X3), role of extension workers (X6) and facilities and infrastructure (X7).

Keywords: Planters' behavior, Oil Palm, Harvesting, Harvest Standards, Multiple Linear Regression.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “*Perilaku Pekebun Kelapa Sawit dalam Pemanenan Sesuai Standar Panen Di Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari*”. Laporan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

Penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam penulisan Laporan Tugas Akhir (TA) ini.

Untuk itu penulis menyampaikan ungkapan terimakasih kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si. selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan
2. Dr. Iman Arman, SP, M.M selaku Ketua Jurusan Perkebunan
3. Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, ST, M.Si selaku Dosen Pembimbing I;
4. Ameilia Zuliyanti Siregar, S.Si., M. Sc., Ph. D., selaku Dosen Pembimbing II;
5. Dr. Firman RL Silalahi, S. TP., M.Si, selaku Ketua Penguji
6. Mukhlis Yahya, SP. MP, selaku Anggota Penguji
7. Muhammad, selaku Koordinator BPP Muara Tembesi
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis berharap adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi penyempurnaan Laporan Tugas Akhir (TA) ini. Semoga Laporan Tugas Akhir (TA) ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

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	
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	4
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Landasan Teoritis.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kerangka Pikir	Error! Bookmark not defined.
2.4 Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
III. METODOLOGI.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Waktu dan Tempat	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metode Pengkajian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.6 Batasan Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Letak Geografis.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Luas Wilayah	37
4.3 Kependudukan	Error! Bookmark not defined.
4.4 Pertanian	Error! Bookmark not defined.
4.5 Perkebunan.....	Error! Bookmark not defined.

V. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Karakteristik Petani.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel	Error! Bookmark not defined.
5.3 Tingkat Perilaku Pekebun Kelapa Sawit Dalam Pemanenan Sesuai Standar Panen Di Kecamatan Muara Tembesi Kabupaten Batang Hari	Error! Bookmark not defined.
5.4 Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Pekebun Kelapa Sawit Dalam Pemanenan Sesuai Standar Panen.....	Error! Bookmark not defined.
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
6.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
6.3 Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan).....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	72

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Kriteria Fraksi Matang Buah	Error! Bookmark not defined.
2	Alat Pemanenan.....	Error! Bookmark not defined.
3	Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
4	Populasi Pekebun Kelapa Sawit di Kecamatan Muara Tembesi.....	Error! Bookmark not defined.
5	Sampel Pekebun Kelapa Sawit di Kecamatan Muara Tembesi	Error! Bookmark not defined.
6	Uji Validitas Kuesioner Independen	Error! Bookmark not defined.
7	Uji Validitas Kuesioner Dependen	Error! Bookmark not defined.
8	Hasil Uji Reabilitas	Error! Bookmark not defined.
9	Pengukuran Variabel Independen	Error! Bookmark not defined.
10	Luas Wilayah Kecamatan Muara Tembesi .	Error! Bookmark not defined.
11	Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin.....	Error! Bookmark not defined.
12	Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan...	Error! Bookmark not defined.
13	Luas Lahan Tanaman Pangan.....	Error! Bookmark not defined.
14	Luas Tanaman dan Produksi Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman di Kecamatan Muara Tembesi	Error! Bookmark not defined.
15	Rekapitulasi Umur Responden	Error! Bookmark not defined.
16	Rekapitulasi Pendidikan Responden	Error! Bookmark not defined.
17	Rekapitulasi Data Pengalaman Bertani	Error! Bookmark not defined.
18	Rekapitulasi Luas Lahan Pekebun	Error! Bookmark not defined.
19	Rekapitulasi Responden Variabel Kosmopolitan	Error! Bookmark not defined.
20	Rekapitulasi Responden Variabel Peran Penyuluh	Error! Bookmark not defined.
21	Rekapitulasi Responden Variabel Sarana dan Prasarana	Error! Bookmark not defined.
22	Rekapitulasi Perilaku Pekebun Kelapa sawit dalam Pemanenan Sesuai Standar Panen.....	Error! Bookmark not defined.
23	One Sample Kolmogorov Smirnov Uji Normalitas	Error! Bookmark not defined.
24	Hasil Uji Multikolinearitas	Error! Bookmark not defined.
25	Hasil Uji Linearitas	Error! Bookmark not defined.
26	Hasil Koefisien Determinasi (R^2).	Error! Bookmark not defined.
27	Hasil Uji Simultan (Uji F)	Error! Bookmark not defined.
28	Hasil Uji Parsial (Uji t).....	Error! Bookmark not defined.
29	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan Pertanian Kecamatan Muara Tembesi Kabupaten Batang Hari Tahun 2024.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Garis Kontinum	Error! Bookmark not defined.
3	Peta Kecamatan Muara Tembesi .	Error! Bookmark not defined.
4	Hasil Garis Kontinum.....	Error! Bookmark not defined.
5	<i>Normal P-P Plot</i> Uji Normalitas .	Error! Bookmark not defined.
6	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kuesioner Pekebun Responden.	Error! Bookmark not defined.
2	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	Error! Bookmark not defined.
3	Rekapitulasi Data Responden ...	Error! Bookmark not defined.
4	Rekapitulasi Hasil Responden	89
5	Hasil Uji Regresi Linear Berganda	94
6	Dokumentasi	Error! Bookmark not defined.

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkebunan kelapa sawit menjadi penyumbang devisa terbesar bagi sektor perkebunan di Indonesia. Nilai devisa yang besar diperoleh dari kemajuan ekspor kelapa sawit Indonesia, yang menunjukkan peningkatan produktivitas. Tahun 2022 kelapa sawit Indonesia mencapai produksi 48,235 juta ton Tandan Buah Segar (TBS) dengan luas lahan 15,380 juta ha (Direktorat Jenderal Perkebunan Pertanian, 2022).

Direktorat Jenderal Perkebunan (2022) memberikan informasi bahwa provinsi Jambi masuk kedalam 10 provinsi sentra produsen sawit di Indonesia pada urutan ke 7 dengan luas lahan keseluruhan 1.136.367 ha sedangkan luas lahan perkebunan rakyat 808.923 ha dengan hasil produksi 1.586.270 ton. Pada Provinsi Jambi terdapat beberapa kabupaten yang menjadi sentral produksi kelapa sawit diantaranya Kabupaten Merangin, Sarolangun, Batang Hari, Muaro Jambi, Tanjung Jabung Barat, Tanjung Jabung Timur, Tebo dan Bungo. Kabupaten Batang Hari sebagai salah satu penghasil produksi kelapa sawit dengan hasil produksi 508.653 ton pada luas lahan 217.215 ha.

Kabupaten Batang Hari memiliki 8 kecamatan, salah satu nya Kecamatan Muara Tembesi yang mana memiliki luas lahan kelapa sawit 13,259 ha pada produksi 38,845 ton (Badan Pusat Statistik Kabupaten Batang Hari, 2023). Menurut Badan Pusat Statistik Kabupaten Batang Hari (2023) pada tahun 2021 luas lahan kelapa sawit di Kecamatan Muara Tembesi sebesar 13,229 ha dengan produksi 38,857 ton dan pada tahun 2022 luas lahan kelapa sawit sebesar 13,259 ha sedangkan produksinya sebesar 38,845 ton. Dari data diatas terlihat bahwasanya hasil produksi terjadi penurunan meskipun luas lahan meningkat. Salah satu penyebabnya adalah para pekebun belum memperbaiki teknik budidaya dan manajemen pemanenan yang sesuai dengan standarnya.

Pemanenan kelapa sawit menurut Ahmad Ja'far (2019) bertujuan untuk menghasilkan Tandan Buah Segar (TBS) yang berkualitas dengan tingkat *Crude Palm Oil* (CPO) dan *Palm Kernel Oil* (PKO) yang tinggi dengan kualitas dan kuantitas kelapa sawit yang terbaik, sehingga pemanenan mesti dilaksanakan

dengan hati-hati dan tidak sembarangan. Dalam pengusahaan tanaman kelapa sawit, setiap komponen teknik budidaya harus diterapkan dengan baik. Salah satu metode budidaya yang paling penting adalah pemanenan. Keberhasilan panen akan berdampak pada hasil dan produktivitas tanaman, sedangkan kegagalan dalam pemanenan dapat menghambat proses produksi (Firnanda *et al*, 2023).

Proses panen juga akan memengaruhi kualitas tandan buah segar (TBS) yang dihasilkan. Standar panen yang tepat harus dipenuhi oleh pemanen, menempatkan ancak pemanen dengan benar, dan mengutip seluruh brondolan dari tandan buah untuk menghasilkan TBS berkualitas tinggi. Proses pemanenan kelapa sawit meliputi pemotongan tandan buah segar (TBS) dari batang hingga buah di tempat panen produk (TPH). TBS tersebut kemudian dibawa ke loading ramp dan selanjutnya diangkut ke pabrik kelapa sawit (PKS). Untuk mengurangi kehilangan tanaman yang berdampak pada jumlah panen berikutnya, pengelolaan tanaman harus diperhatikan. Pengelolaan tanaman yang baik dapat meningkatkan produksi dan menghasilkan rendemen minyak berkualitas tinggi sekaligus menurunkan kadar asam lemak bebas (ALB) (Firnanda *et al.*, 2023).

Identifikasi Potensi Wilayah (IPW) keadaan pekebun kelapa sawit di Kecamatan Muara Tembesi belum banyak yang melakukan pemanenan sesuai standar panen. Padahal para pekebun telah mendapatkan penyuluhan mengenai pemanenan sesuai standar panen pada tahun 2022. Namun, para pekebun masih melakukan pemanenan tanpa memperhatikan prosedur yang sesuai standar panen mulai dari pengorganisasi panen, menentukan kriteria buah matang atau menetapkan fraksi buah, penggunaan alat dan cara panen yang kurang tepat. Karena masih kurangnya pengetahuan pekebun tentang pemanenan sesuai standar panen dan pekebun belum mengetahui pemanenan kelapa sawit yang tidak sesuai standar panen dapat berakibat pada penurunan produktivitas tanaman. Seharusnya pemanenan sesuai standar panen pada tanaman kelapa sawit ini harus dilakukan pekebun dengan proses dan cara yang tepat, pekebun juga harus mengetahui manfaat dari pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen ini dapat mengoptimalkan produksi tanaman kelapa sawit. Pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen sangat ditentukan oleh pengetahuan, sikap dan tindakan yang dimiliki pekebun secara langsung. Perilaku merupakan suatu tindakan yang

diamati. Perilaku juga terjadi karena adanya suatu pengetahuan yang dimiliki setiap orang yang kemudian merubah sikap terhadap sesuatu peristiwa untuk ditindak lanjuti dalam suatu tindakan yang berbentuk keterampilan (Febrina, 2019).

Kajian ini perlu dilakukan untuk mengetahui perilaku pekebun dalam memanen kelapa sawit sesuai dengan standar pemanenan. Perilaku perlu untuk diketahui karena dengan adanya hal itu, kegiatan pemanenan yang dilakukan pekebun di Kecamatan Muara Tembesi dapat diketahui sudah mencapai tujuan atau belum, diharapkan pekebun mau dan mampu untuk memanen kelapa sawit sesuai dengan standar pemanenan dengan baik dan benar. Perilaku pekebun dalam pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen diketahui masih rendah dengan persentase 45% yang terdapat didalam programa penyuluhan pada tahun 2023. Diharapkan perilaku pekebun mampu meningkat menjadi lebih dari 45% maka dari itu perlu dilakukan pengkajian untuk mengetahui perilaku pekebun di Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari dalam melakukan pemanenan sesuai standar panen. Oleh karena itu, permasalahan yang dijelaskan, maka penulis tertarik untuk melakukan pengkajian yang berjudul **“Perilaku Pekebun Kelapa Sawit dalam Pemanenan Sesuai Standar Panen Di Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari”**.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam pengkajian ini antara lain :

1. Bagaimana tingkat perilaku pekebun kelapa sawit dalam pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen di Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari?
2. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap perilaku pekebun kelapa sawit dalam pemanenan sesuai standar panen di Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari?

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah yang ada maka tujuan dari pengkajian ini antara lain :

1. Mengkaji tingkat perilaku pekebun kelapa sawit dalam pemanenan sesuai standar panen di Kecamatan Muara, Tembesi Kabupaten Batang Hari
2. Mengkaji Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap perilaku pekebun kelapa sawit dalam pemanenan sesuai standar panen di Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari

1.4 Manfaat

Manfaat dari pengkajian mengenai perilaku pekebun kelapa sawit dalam melakukan pemanenan sesuai standar panen di Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari adalah sebagai berikut:

1. Manfaat bagi pekebun sebagai bahan pelajaran agar melakukan pemanenan sesuai standar panen di Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari
2. Manfaat nya bagi mahasiswa menjadi sarana untuk mengetahui tingkat perilaku pekebun kelapa sawit dalam pemanenan sesuai standar panen di Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari
3. Sebagai sarana bagi mahasiswa untuk memenuhi salah satu syarat untuk mengikuti ujian akhir Diploma IV dan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

