

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERILAKU PEKEBUN DALAM PEMANENAN
KELAPA SAWIT SESUAI STANDAR PANEN
DI KECAMATAN SEI SUKA
KABUPATEN BATU BARA**

Oleh

CHAIRUNISA SIREGAR
Nirm. 01.02.19.104



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

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERILAKU PEKEBUN DALAM PEMANENAN
KELAPA SAWIT SESUAI STANDAR PANEN
DI KECAMATAN SEI SUKA
KABUPATEN BATU BARA

Oleh

CHAIRUNISA SIREGAR
Nirm. 01.02.19.104

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

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

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Perilaku Pekebun dalam Pemanenan Kelapa Sawit Sesuai Standar Panen di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara

Nama : Chairunisa Siregar

Nirm : 01.02.19.104

Progran Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

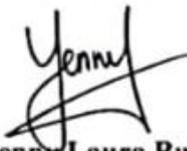
Menyetujui,

Pembimbing I



Silvia Nora, SP.,MP.
NIP. 19801114 200901 2 002

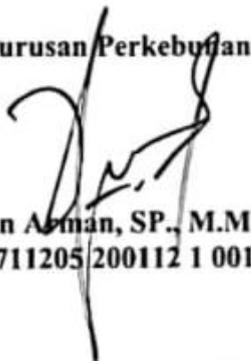
Pembimbing II



Yenny Laura Butarbutar SP.,MP.
NIP. 19881114 201902 2 001

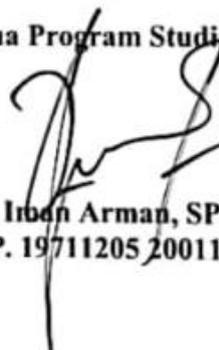
Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan



Dr. Iman Arman, SP., M.M
NIP. 19711205 200112 1 001

Ketua Program Studi



Dr. Iman Arman, SP., M.M
NIP. 19711205 200112 1 001

Direktor Polbangtan Medan,




Ir. Yuliana Kansrini, M.Si
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 21 Juli 2023

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Perilaku Pekebun dalam Pemanenan Kelapa Sawit Sesuai Standar Panen di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara

Nama : Chairunisa Siregar

Nirm : 01.02.19.104

Progran Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui

Ketua Penguji



Mawar Indah Perangin-angin, S.TP, M.Si
NIP. 19801227 200312 2 004

Anggota Penguji



Silvia Nora, SP.,MP.
NIP. 19801114 200901 2 002

Anggota Penguji,



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

Tanggal Ujian : 21 Juli 2023

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 : Chairunisa Siregar

Nirm : 01.02.19.104

Tanda Tangan

Tanggal

A 1000 Rupiah revenue stamp (Meterai Tempel) with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text "1000", "METERAI TEMPEL", and the serial number "0017AAKX558700120".

: 21 Juli 2023

RIWAYAT HIDUP



Chairunisa Siregar lahir di Binjai Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 13 September 2000 dari pasangan Bapak Adil Makmur Siregar dengan Ibunda Ika Sartika dan merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis menyelesaikan pendidikan Taman Kanak-Kanak (TK) Karya Maju Padang Bulan, Medan. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Dasar pada tahun 2006 di SD Negeri 112282 Aekkanopan, Kecamatan Kualu Hulu, Kabupaten Labuhan Batu

Utara dan dinyatakan lulus pada tahun 2012. Selanjutnya menyelesaikan Sekolah Madrasah Tsanawiyah Negeri Binjai (MTsN) Kecamatan Binjai Selatan, Kota Binjai dan dinyatakan lulus pada tahun 2015. Kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Binjai, Kecamatan Binjai Selatan, Kota Binjai pada tahun 2018. Pada tahun 2019 penulis mendapatkan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dibawah naungan Kementerian Pertanian dengan mengambil Jurusan Perkebunan Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Penulis melaksanakan Tugas Akhir dengan judul Perilaku Pekebun dalam Pemanenan Kelapa Sawit Sesuai Standar Panen di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara untuk menyelesaikan pendidikan di Polbangtan Medan dan mendapatkan 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 : Chairunisa Siregar
Nirm : 01.02.19.104
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 akhir saya yang berjudul **“Perilaku Pekebun dalam Pemanenan Kelapa Sawit Sesuai Standar Panen di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan
Pada : 21 Juli 2023
Yang menyatakan


(Chairunisa Siregar)

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Bacalah dengan menyebut nama Tuhanmu

Dia mengajarkan manusia apa yang tidak diketahuinya (QS: Al- 'Alaq 5)

Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan ? (QS: Ar-Rahman 13)

Niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman diantaramudan

orang- orang yang diberi ilmu beberapa derajat

(QS : Al-Mujadilah 11)

****Keluargaku****

Lantunan Al-fatihah beriring Shalawat dalam silahku merintih, menadahkan doa dalam syukur yang tiada terkira, terima kasihku untukmu. Kupersembahkan sebuah karya kecil ini untuk Alm. Papa, untuk Mama dan Ayah tercinta, yang tiada pernah hentinya selama ini memberiku semangat, doa, dorongan, nasehat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan hingga aku selalu kuat menjalani setiap rintangan yang ada didepanku. Papa (Alm. Adil Makmur Siregar) Mama (Ika Sartika) dan Ayah (Mhd. Saleh Tajamuddin Hasibuan) terimalah bukti kecil ini sebagai kado keseriusanku untuk membalas semua pengorbanan kalian, demi hidupku kalian ikhlas mengorbankan segala perasaan tanpa kenal lelah, dalam lapar berjuang separuh nyawa hingga segalanya. Maafkan anakmu ini, masih saja ananda menyusahkanmu.

Dalam setiap langkahku aku berusaha mewujudkan harapan-harapan yang kalian impikan diriku, meski belum semua itu kuraih insyallah atas izin Allah dan doa restu dari kalian semua mimpi itu akan terjawab di masa penuh kehangatan nanti. Teruntuk Papa, terimakasih atas perjuanganmu yang telah membesarkanku hingga hembusan nafas terakhirmu di hadapanku. Gadis kecil yang engkau tinggalkan saat ia berusia 13 tahun kini sudah menyelesaikan pendidikannya dan telah meraih gelar S.Tr.P yang ia perjuangkan selama 4 tahun, ini semua berkat doa Papa disana. Terkhusus Mama dan Ayah, terimakasih telah menjadi rumah yang aman dan nyaman untukku pulang. Tidak mampu ku membalas jasa kalian, tiada hari kalian selalu mendoakan dan memberi ku semangat disetiap proses ku, kupersembahkan gelar ini untuk kalian, dan tidak lupa juga kupersembahkan ungkapan terimakasihku kepada Adik-adik ku (Raja Raihan Siregar dan Tio Riski Ramadhan Siregar) yang tak bosan-bosannya memberi dukungan kepadaku, kalian yang tidak pernah bosan memberikan nasihat dan semangat untukku. Kita harus tetap satu dan utuh untuk bisa saling menguatkan. Aku sayang kalian.

****Polbangtan Medan****

Kepada Ibu Ir. Yuliana Kansrini M.Si Selaku Direktur Polbangtan Medan, Staf dan pegawai saya ucapkan terimakasih atas segala yang kami terima selama masa perkuliahan, terutama Kepada dosen pembimbing sekaligus orang tua kedua ku selama menempuh pendidikan di Polbangtan Medan ini, yaitu kepada Ibu Silvia Nora, SP., MP Selaku Dosen Pembimbing I, dan Ibu Yenny Laura Butarbutar SP.,MP. selaku Dosen Pembimbing II, aku ucapkan banyak terimakasih telah membimbingku dari awal sampai pada tahap akhir ini, terimakasih juga atas nasihatnya hingga aku mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Aku sangat bersyukur karena bisa menjadi anak bimbingan ibu dan dibimbing dengan baik. Ibu Silvia Nora yang telah membimbingku ditengah kesibukannya yang padat, dan ibu Yenny Laura Butarbutar yang tiada letih dan lelah membantuku untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga ilmu serta wejangan yang telah ibu berikan dapat membawa ku meraih cita-cita yang telah ku impikan.

****Sahabat dan rekan seperjuangan****

Teruntuk rekan dan sahabat saya selama penelitian di Batu Bara Cristoni Siahhan dan Imam Hidayah Nasution aku sangat berterimakasih atas support dari kalian yang siap membantuku selama dilapangan. Awalnya aku ragu untuk mengambil lokasi penelitian disana, dimana cuma aku sendiri perempuan, tapi ternyata setelah dijalani kurun waktu kurang lebih 2 bulan kita lewati, itu tidak semenakutkan yang aku bayangkan, justru aku sangat bersyukur bisa bareng dengan kalian, jiwa pertemanan kalian yang sangat solid, selalu nge back-up aku saat turun kelapangan, menjumpai petani satu per satu, saat posko ke BPP juga kita bareng walaupun fasilitas kendaraan tidak memadai dan askes jalanan yang cukup jauh dan terjal tetapi itu tidak mematahkan semangat kita. Sukses untuk kita sobat, semoga nantinya kita ditempatkan diposisi terbaik dalam dunia pekerjaan yang kita inginkan sesuai dengan keahlian kita masing-masing. Salam hangat dari ku. Aku tunggu kabar baik dari kalian.

Teruntuk teman sekelompokku yang tak pernah ganti dari tingkat 1 sekaligus rekan seperdopingan Tugas Akhir ku yaitu Anggi Sukma Rauli, Ahmad Zailani Sitorus dan Ardian tinendung, terimakasih telah hadir. Kita yang selalu bareng dari tugas kelompok perkuliahan sampai satu PKL di Dairi hingga akhirnya Penyusunan Tugas Akhir juga bareng, ku harap kita bisa sukses sama-sama. Untuk temanku Fadillah Nur Utami dan Widiya Wahyuni Sipayung aku ucapkan terimakasih atas bantuan mu yang ikut berperan dalam membantuku dalam menyusun Tugas Akhir ini. Tidak lupa juga ku ucapkan kepada rekan seperdopingan yang tak bisa ku sebut satu per satu, berkat kalian aku punya teman tukar pikiran selama penyusunan Tugas Akhir ini. Terimakasih ku ucapkan kepada Dwi Anggraini Kusuma, Gita Rahmadia Matondang, Indah Situmorang dan teman lainnya yang tak bisa ku ucapkan satu per satu.

Kalian luar biasa, teman seperjuangan dari masa MABIDAMA sampai tak terasa kita sudah berada dititik terkahir, terimakasih atas waktu dan kesempatannya selama 4 tahun ini, kita yang saling berbagi cerita dan canda tawa bersama di Asrama. Kuharap tak sampai disini saja perjumpaan kita, ku nantikan cerita baru dan pengalaman kalian nantinya. Semoga Allah memberikan kebaikan untuk kita.

Teruntuk kakak asuh aku yaitu kak Indah yang siap direpotkan, yang mampu mendengarkan semua keluh kesah dan ketakutanku selama ini, yang telah memberikan arahan dan masukan di tengah kesibukannya. Kakak yang sangat berperan penting selama penyusunan Tugas Akhir ini, dari itu konsultasi judul sampai akhirnya penelitian ini selesai, aku sangat berterimakasih kepada kakak yang telah mengarahkan ku untuk langsung konsultasi ke bg Iqbal selaku PPL di BPP Sei Suka dimana itu adalah lokasi penelitian yang ku pilih, tidak mampu ku membalas jasa baik mu kak, hanya Allah yang mampu membalasnya, dan tak lupa kuucapkan terimakasih kepada bg Iqbal yang sudah membantuku selama dilapangan, dari mencari permasalahan dilapangan, mengambil data-data yang diperlukan dan membantu ku dalam pertemuan kelompok tani. Aku ucapkan banyak terimakasih kepada kakak dan abang, tanpa bantuan, dukungan dan doa dari kalian, mungkin aku tidak akan sampai ditahap ini. Tidak tau kebaikan apa yang sudah ku perbuat sampai Allah menakdirkan ku untuk bertemu orang baik seperti kalian, berkat kehadiran kalian aku seperti punya kakak dan abang. Dan tak lupa aku ucapkan terimakasih kepada kak dinda yang selalu ada, yang selalu ngajak healing ataupun nongkrong untuk melepas penat selama penyusunan Tugas Akhir ini, terimakasih juga kepada kak sariani yang telah membantu ku dalam penyusunan Tugas akhir ini dan kak tina yang sudah siap di serang seribu pertanyaan soal olahan data penelitian ini. Terimakasih banyak aku ucapkan kepada kalian yang sudah mau di repotkan oleh juniornya yang satu ini, hanya Allah yang mampu membalas kebaikan kalian.

Teruntuk kamar 15 Adenium Bawah (Gita, Indah, Fitri). Dari bangun pagi sampai malam tentunya kita sama-sama, banyak cerita canda tawa, dan angan-angan yang sudah kita lalui. Makan pagi, siang dan malam selalu sama-sama, yang membagi tugas piket ambil nasi, kebersihan kamar dan putaran beli galon air minum. Kita yang pernah nimba dan nyuci di belakang karena ada masalah dari mesin airnya, kita yang angkatin air malam-malam dari sumur ke kamar mandi sampai semuanya pada ngeluh sakit pinggang. Itu tidak akan pernah terulang lagi selepas kita tamat dari sini, sedikit banyaknya kita pernah cek-cok bareng tapi percayalah itu yang sangat amat kita rindukan nantinya. memang kamar lah yang cocok untuk melepas penat. Terimakasih atas segala bantuan dan motivasinya. Untuk BUN B 19, kalian semua luar biasa, terima kasih atas kenangan selama 4 tahun ini, semoga kita tetap menjadi teman dan sahabat selamanya, yang suatu saat nanti bakal berjumpa lagi dan membuat kenangan yang seru lagi.

Untuk ribuan tujuan yang harus dicapai, untuk jutaan impian yang akan dikejar, untuk sebuah pengharapan, agar hidup jauh lebih bermakna, hidup tanpa mimpi ibarat arus sungai, mengalir tanpa tujuan. Teruslah belajar, berusaha, dan berdoa untuk menggapainya.

Teruntuk Ibu Ida yang sudah ica anggap sebagai ibu sendiri, Terimakasih bu telah menerima ica selama kurun waktu kurang lebih 2 bulan untuk tinggal bersama ibu di Batu Bara. Ibu baik sekali, ibu tidak pernah marah sama ica justru ibu sedih ketika ica pulang ke medan. Ibu sehat-sehat terus yaa, semoga kita bisa ketemu di hari-hari bahagia selanjutnya.

Hanya sebuah karya kecil dan untaian kata-kata ini yang dapat kupersembahkan kepada kalian semua,, Terimakasih beribu terimakasih kuucapkan. Atas segala kekhilafan salah dan kekuranganku,kurendahkan hati serta diri menjabat tangan meminta beribu-ribu kata maaf tercurah.

Tugas Akhir ini kupersembahkan

Jazakumullah Khairan Katsiran

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatu

ABSTRAK

Chairunisa Siregar, Nirm. 01.02.19.104. Perilaku Pekebun dalam Pemanenan Kelapa Sawit Sesuai Standar Panen di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji tingkat perilaku pekebun dalam pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen dan faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku pekebun dalam melakukan pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara. Pengkajian ini dilaksanakan pada bulan April s.d Juni 2023. Metode pengkajian ini yaitu deskriptif kuantitatif dilakukan dengan observasi, dan pengumpulan data menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Selanjutnya teknik analisis data menggunakan skala Likert dan regresi linear berganda. Teknik penentuan sampel dalam pengkajian ini *simple random sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 74 orang. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa perilaku pekebun dalam melakukan pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen sangat tinggi yaitu 89%. Selanjutnya hasil regresi linear berganda diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = 57,328 - 0,123 X_1 + 0,113 X_2 + 0,186 X_3 + 2,514 X_4 - 0,796 X_5$. Selain itu, uji lanjut menggunakan uji t (parsial) menunjukkan bahwa pengalaman, pendapatan, dan sumber informasi berpengaruh signifikan terhadap perilaku pekebun dalam pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen. Sedangkan umur dan pendidikan formal tidak berpengaruh signifikan terhadap Perilaku Pekebun dalam Pemanenan Kelapa Sawit Sesuai Standar Panen di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara.

Kata kunci : *perilaku, pekebun, standar panen, regresi linear berganda*

ABSTRACT

Chairunisa Siregar, Nirm. 01.02.19.104. Farmers' Behavior in Harvesting Oil Palm According to Harvesting Standards in Sei Suka District, Batu Bara Regency. This study aims to examine the level of smallholder behavior in harvesting oil palm according to harvest standards and the factors that influence the behavior of smallholders in harvesting oil palm according to harvest standards in Sei Suka District, Batu Bara Regency. This study was carried out from April to June 2023. The method of this study is descriptive quantitative observation, and data collection uses a questionnaire that has been tested for validity and reliability. Furthermore, data analysis techniques using a Likert scale and multiple linear regression. The sampling technique in this study was simple random sampling with a total sample of 74 people. The results of the study showed that the behavior of smallholders in harvesting oil palm according to harvest standards was very high, namely 89%. Then the results of multiple linear regression obtained the following equation $Y = 57.328 - 0.123 X1 + 0.113 X2 + 0.186 X3 + 2.514 X4 - 0.796 X5$. In addition, follow-up tests using the t (partial) test show that experience, income, and sources of information have a significant effect on the behavior of smallholders in harvesting oil palm according to harvest standards. Meanwhile, age and formal education had no significant effect on Farmers' Behavior in Harvesting Oil Palm According to Harvest Standards in Sei Suka District, Batu Bara Regency.

Keywords: behavior, farmer, harvest standard, multiple linear regression

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis telah menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Perilaku Pekebun dalam Pemanenan Kelapa Sawit Sesuai Standar Panen di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara”**. Laporan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P). Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari berbagai pihak yang ikut membantu dan berkontribusi. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan ;
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M., selaku Ketua Jurusan Perkebunan dan Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi ;
3. Silvia Nora, SP., MP., selaku Dosen Pembimbing I ;
4. Yenny Laura Butarbutar SP., MP., selaku Dosen Pembimbing II ;
5. Panitia pelaksana TA Polbangtan Medan; dan
6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan proposal Tugas Akhir ini

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan harus diperbaiki, maka dari itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan agar dapat diperbaiki pada kesempatan selanjutnya.

Medan, 21 Juli 2023



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan.....	3
I.4 Manfaat/Kegunaan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teoritis	5
2.2 Hasil Pengkajian Terdahulu.....	13
2.3 Kerangka Pikir.....	16
2.4 Hipotesis	17
III. METODOLOGI.....	18
3.1 Waktu dan Tempat.....	18
3.2 Metode Pengkajian	18
3.3 Teknik Pengumpulan Data	19
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	20
3.5 Teknik Analisis Data	23
3.6 Batasan Operasional	32
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	35
4.1 Letak Geografis	35
4.2 Keadaan Penduduk	36
4.3 Pertanian	37
4.4 Perkebunan	38
4.5 Keadaan Lembaga	39

V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
5.1 Karakteristik Responden.....	42
5.2 Analisis Perilaku Pekebun Dalam Melakukan Pemanenan Kelapa Sawit Sesuai Standar Panen.....	46
5.3 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Pekebun Dalam Melakukan Pemanenan Kelapa Sawit Sesuai Standar Panen	49
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
6.1 Kesimpulan	58
6.2 Saran	58
6.3 Implikasi (Rencana Tindak Lanjut)	59
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Fraksi Panen Kelapa Sawit	11
2.	Penelitian Terdahulu	13
3.	Populasi Pengkajian di Kecamatan Sei Suka	21
4.	Jumlah Sampel Pengkajian	22
5.	Hasil Uji Validitas Instrumen	25
6.	Hasil Uji Reliabilitas	26
7.	Pengukuran Variabel Bebas dan Terikat	33
8.	Klasifikasi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Sei Suka Tahun 2022	36
9.	Klasifikasi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kecamatan Sei Suka Tahun 2022	36
10.	Klasifikasi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Kecamatan Sei Suka Tahun 2022	37
11.	Luas Lahan Panen dan Produksi Tanaman Pangan di Kecamatan Sei Suka	38
12.	Jumlah Luas Tanam dan Produksi Tanaman Keras Perkebunan Rakyat di Kecamatan Sei Suka Tahun 2022	38
13.	Lembaga Pendidikan Formal di Kecamatan Sei Suka	39
14.	Data Lembaga Penunjang Petani di Kecamatan Sei Suka	40
15.	Data Kelembagaan Petani di Kecamatan Sei Suka	41
16.	Distribusi Responden Berdasarkan Umur di Kecamatan Sei Suka	42
17.	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Sei Suka	43
18.	Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kecamatan Sei Suka	44
19.	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan di Kecamatan Sei Suka	44
20.	Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman di Kecamatan Sei Suka	45
21.	Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan di Kecamatan Sei Suka	45

22. Persentase Perilaku Pekebun Pekebun Dalam Melakukan Pemanenan Kelapa Sawit Sesuai Standar Panen	46
23. Hasil Uji One Sample Kolmogorov-Smirnov	50
24. Hasil Uji Multikolinearitas.....	50
25. Hasil Uji Linearitas	51
26. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Pekebun dalam Pemanenan Kelapa Sawit Sesuai Standar Panen di Kecamatan Sei Suka	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Perilaku Pekebun dalam Melakukan Pemanenan Kelapa Sawit Sesuai Standar Panen	16
2.	Garis Kontinum.....	30
3.	Peta Wilayah Kecamatan Sei Suka	35
4.	Garis Kontinum Perilaku Pekebun.....	47
5.	Hasil Uji Normalitas	49
6.	Hasil Uji Heteroskedastisitas	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Pengkajian	69
2.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	73
3.	Data Karakteristik Responden Pengkajian.....	77
4.	Rekapitulasi Kuesioner Pengkajian	80
5.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda	83
6.	Dokumentasi	86

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Mangoensoekarjo (2008) dalam Ginting dkk (2022) bahwa kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) merupakan salah satu komoditi primadona perkebunan yang memegang peran strategis dalam mendukung perkembangan kondisi sosial ekonomi di Indonesia karena berperan sebagai sumber penghasil devisa dan mampu menciptakan lapangan kerja bagi masyarakat. Hal ini disebabkan kelapa sawit merupakan tanaman penghasil minyak yang telah lama dibudidayakan dan komoditas ekspor *non* migas yang berperan penting dalam perekonomian Indonesia (Simanjuntak dan Sudirman, 2018).

Menurut Ditjenbun (2022) luas areal perkebunan kelapa sawit di Indonesia pada perkebunan rakyat sebesar 6.379.937 ha dengan jumlah produksi 16.273.170 ton, perkebunan negara seluas 598.781 ha dengan jumlah produksi 2.454.384 ton, perkebunan swasta sejumlah 8.402.263 15 ha dengan jumlah produksi 29.507.851 ton. Oleh karena itu, total luas areal perkebunan kelapa sawit di Indonesia pada tahun 2022 sejumlah 15.380.981 ha dengan hasil produksi sebesar 48.235.405 ton. Areal perkebunan kelapa sawit tersebar di 26 provinsi yaitu seluruh provinsi di pulau Sumatera dan Kalimantan, Provinsi Jawa Barat, Banten, Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Sulawesi Barat, Gorontalo, Maluku, Maluku Utara, Papua, dan Papua Barat.

Provinsi Sumatera Utara merupakan perkebunan kelapa sawit terluas nomor urut kedua di Indonesia pada tahun 2021 dengan luas areal perkebunan rakyat 442.073 ha dan hasil produksi 1.640.456 ton. Luas areal perkebunan negara seluas 290.853 ha dengan hasil produksi 1.499.757 ton, dan untuk perkebunan swasta luas areal 552.902 ha dengan hasil produksi 2.161.699 ton. Oleh karena itu, total luas areal kelapa sawit di Provinsi Sumatera Utara adalah 1.285.828 ha dan produksi 5.301.912 ton. Selanjutnya, terdapat beberapa kabupaten yang menjadi sentra produksi kelapa sawit di Provinsi Sumatera Utara diantaranya Kabupaten Asahan, Labuhan Batu Utara, Langkat, Labuhan Batu, Padang Lawas Utara, dan Batu Bara (Ditjenbun, 2022).

Kabupaten Batu Bara sebagai salah satu sentra produksi kelapa sawit yang ada di Provinsi Sumatera Utara pada tahun 2021 memiliki luas areal perkebunan kelapa sawit sebesar 12.176 ha dengan hasil produksi 180.525 ton (BPS Kabupaten Batu Bara, 2022). Kecamatan Sei Suka merupakan satu dari 12 kecamatan yang ada di Kabupaten Batu Bara. Kecamatan Sei Suka merupakan wilayah yang berpotensi di bidang perkebunan salah satunya komoditi kelapa sawit. Kecamatan Sei Suka memiliki luas areal perkebunan tanaman kelapa sawit pada tahun 2021 seluas 850.44 ha dengan hasil produksi 12.695 ton (BPS Kabupaten Batu Bara, 2022).

Menurut Sasradipoera *dkk* (2018) panen merupakan salah satu kegiatan yang penting pada pengelolaan tanaman kelapa sawit menghasilkan. Selain bahan tanaman dan pemeliharaan tanaman, panen juga salah satu faktor yang penting dalam pencapaian produktivitas tanaman kelapa sawit. Pengelolaan tanaman yang sudah baku (standar) dan potensi produksi di pohon tinggi tidak ada artinya apabila panen tidak dilaksanakan secara optimal. Hasil panen langsung menjadi sumber pemasukan uang bagi perusahaan melalui penjualan minyak kelapa sawit dan inti kelapa sawit. Proses pemanenan kelapa sawit, meliputi pekerjaan memotong tandan buah matang, pengutipan brondolan, pemotongan pelepah dan mengangkut buah ke tempat pengumpulan hasil, serta pengiriman ke PKS. Selanjutnya, menurut Hidayat *dan* Hariadi (2019) tujuan akhir dari pemanenan adalah memperoleh Tandan Buah Segar (TBS) yang berkualitas baik dengan *Crude Palm Oil* (CPO) dan *Palm Kernel Oil* (PKO) tinggi serta memenuhi standar mutu yang ditetapkan oleh badan internasional. Kegiatan panen harus diperhatikan dan pelaksanaannya harus dilakukan dengan baik untuk memperoleh kualitas maupun kuantitas kelapa sawit yang maksimal.

Pada umumnya, keadaan pekebun kelapa sawit di Kecamatan Sei Suka, melakukan pemanenan kelapa sawit tanpa memperhatikan prosedur yang sesuai dengan standar panen mulai dari penetapan fraksi buah dan penggunaan alat panen yang tidak tepat. Hal ini berdampak pada menurunnya produktivitas buah dan rendemen minyak yang rendah, TBS yang dihasilkan apabila memenuhi standar panen bisa mencapai 28,8 ton/ tahun, tetapi fakta dilapangan TBS yang dihasilkan hanya mencapai 16,8 ton/tahun, hal itu dikarenakan pemanenan yang

tidak sesuai standar panen, sehingga banyak TBS yang tidak diterima oleh pabrik dan menyebabkan kerugian pada pekebun. Meskipun sudah dilakukan penyuluhan tentang pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen oleh penyuluh Kecamatan Sei Suka pada tahun 2020, akan tetapi masih banyak pekebun yang belum mau menerapkan pemanenan sesuai dengan standar panen. Tanpa disadari kebiasaan panen yang dilakukan oleh pekebun menyebabkan kerusakan pada tanaman kelapa sawit, salah satunya adalah banyak tanaman kelapa sawit yang bentuknya membotol atau kerdil. Keadaan ini menyebabkan produktivitas tanaman akan menurun, selain itu buah yang lambat dipanen akan menyebabkan jamur pada tandan dan pemanenan yang terlalu membrondol dapat mengurangi pendapatan karena mengurangi berat tandan buah.

Berdasarkan permasalahan yang dijelaskan tersebut, maka penulis merasa tertarik untuk melakukan pengkajian yang berjudul **“Perilaku Pekebun dalam Pemanenan Kelapa Sawit Sesuai Standar Panen di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara”**.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam pengkajian ini antara lain :

1. Bagaimana tingkat perilaku pekebun dalam melakukan pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen di daerah pengkajian?
2. Faktor-faktor apa saja yang berpengaruh terhadap perilaku pekebun dalam melakukan pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen di daerah pengkajian?

1.3 Tujuan

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

1. Untuk mengkaji tingkat perilaku pekebun dalam melakukan pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen di daerah pengkajian.
2. Untuk mengkaji faktor-faktor yang berpengaruh terhadap perilaku pekebun dalam melakukan pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen di daerah pengkajian.

1.4 Manfaat/Kegunaan

Adapun kegunaan pengkajian ini antara lain :

1. Bagi mahasiswa, pengkajian 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 landasan untuk melakukan pemanenan kelapa sawit sesuai standar panen dalam melakukan penyuluhan sesuai dengan karakteristik petani.
3. Bagi pekebun, sebagai bahan masukan agar dapat meningkatkan produksi melalui pemanenan sesuai dengan standar panen.
4. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai bahan tambahan informasi dalam penyusunan pengkajian selanjutnya atau pengkajian-pengkajian sejenisnya.