

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERSEPSI PEKEBUN DALAM PEMANFAATAN
TANAMAN PENUTUP TANAH PADA TANAMAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq) BELUM
MENGHASILKAN DI KECAMATAN
KUTALIMBARU KABUPATEN
DELI SERDANG**

Oleh:
MUHAMMAD RIZKI ANANDA ARKASI
NIRM. 01.02.20.181



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERSEPSI PEKEBUN DALAM PEMANFAATAN
TANAMAN PENUTUP TANAH PADA TANAMAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq) BELUM
MENGHASILKAN DI KECAMATAN
KUTALIMBARU KABUPATEN
DELI SERDANG**

Oleh:

**MUHAMMAD RIZKI ANANDA ARKASI
NIRM. 01.02.20.181**

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

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Persepsi Pekebun Dalam Pemanfaatan
Taaman Penutup Tanah Pada Tanaman
Kelapa Sawit Belum Menghasilkan Di
Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli
Serdang

Nama : Muhammad Rizki Ananda Arkasi

NIRM : 01.02.20.181

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

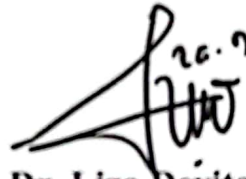
Menyetujui:

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Liza Devita, S.Si., M.Si.
NIP. 19810123 201101 2 011

Mengetahui:

Ketua Jurusan



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

Ketua Program Studi



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

Direktor Polbangtan Medan



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

Tanggal Lulus

: 15 Agustus 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Persepsi Pekebun Dalam Pemanfaatan Tanaman
Penutup Tanah Pada Tanaman Kelapa Sawit Belum
Menghasilkan Di Kecamatan Kutalimbaru
Kabupaten Deli Serdang

Nama : Muhammad Rizki Ananda Arkasi

NIRM : 01.02.20.181

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui

Tim Penguji
Ketua Penguji



Dr. Firman RL Silalahi, S.TP, M.Si
NIP. 19731230 200312 1 001

Anggota Penguji



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

Anggota Penguji



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

Tanggal Ujian: 15 Agustus 2024

LEMBAR 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 : Muhammad Rizki Ananda Arkasi

NIRM : 01.02.20.181

Tanda Tangan :



10000
METERAI
TEMPEL
F6ALX391611704

Tanggal : 15 Agustus 2024

Tanggal Lulus : 15 Agustus 2024

RIWAYAT HIDUP



Muhammad Rizki Ananda Arkasi, lahir di Tebing Tinggi, 18 Juli 2002. Merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara dari Bapak Alm. Danial Arkasi S.P dan Ibunda Sri Rahayu. Penulis telah menyelesaikan pendidikan mulai dari Sekolah Dasar (SD) N 102102 Rambutan dan lulus pada tahun 2014, kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Swasta Yapendak Kebun Ajamu PTPN IV dan lulus pada tahun 2017, kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas (SMA) N 1 Kota Tebing Tinggi dan lulus pada tahun 2020. Kemudian melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan sekolah kedinasan dibawah naungan Kementerian Pertanian pada Jurusan Perkebunan, Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Pada tahun 2024 melakukan pengkajian Tugas Akhir dengan Judul **“Persepsi Pekebun Dalam Pemanfaatan Tanaman Penutup Tanah Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Belum Menghasilkan Di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang ”** untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dan memperoleh 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 : Muhammad Rizki Ananda Arkasi

NIRM : 01.02.20.181

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: Persepsi Pekebun Dalam Pemanfaatan Tanaman Penutup Tanah Pada Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang 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: Agustus 2024
Yang menyatakan,

(Muhammad Rizki Ananda Arkasi)



“Dan seandainya semua pohon yang ada di bumi dijadikan pena, dan lautan dijadikan tinta, ditambah lagi tujuh lautan, sesudah itu, maka belum akan habislah kalimat-kalimat Allah yang akan dituliskan, sesungguhnya Allah maha Perkasa lagi maha Bijaksana”. (QS. Lukman : 27)

Assalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur alhamdulillah kuucapkan kepada Allah SWT dan shalawat berangkaikan salam saya hadiahkan kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW yang telah memberikan keberkahan nikmat dan kesehatan kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang sederhana ini namun sangat bermakna bagi saya untuk awal yang indah dengan gelar sarjana dan sejuta cerita dari kerabat dan teman tercinta.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kusayangi.

Ayahanda dan ibunda Tercinta

“Rabbighfir li, wa li walidayya, warham huma kama rabbayani shaghira”

Kepada Abahku tercinta terimakasih adek ucapkan untuk segalanya, meskipun abah tidak lagi berada disamping adek abah tetap selalu dalam ingatan adek. Abahlah seseorang ayah yang selalu mengajarkan apa itu arti kehidupan dan bertanggung jawab atas segala perbuatan yang dilakukan. Semoga abah tenang dialam sana dan ditempatkan disurganya Allah SWT.

Kepada cinta pertamaku umiku tercinta terimakasih adek ucapkan yang selalu mendo’akan putramu dalam setiap sujud dan do’amu. Yang tiada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan menjadi orang tua yang hangat untuk adek pulang dan berbagi cerita suka maupun duka dalam kehidupan. Makasih sudah mendidik adek, membesarkan, menyayangi dan mencintai dengan segenap jiwa dan raga sampai adek ada ditahap ini.

Terimakasih sudah mendukung segala sesuatu yang adek impikan, kalian sumber inspirasi dan motivasi serta penyemangat dalam penyelesaian studi ini. Semoga abah tenang dialam sana dan umiku tercinta semoga selalu sehat, dan bahagia biar bisa terus kebersamai kami anak-anakmu menggapai impiannya dan semoga tetap dalam lindungan Allah SWT.

Kepada Kakakku Tercinta

Kepada kakakku tercinta Eka Fitria Ningsih A.R, S.E dan Yulia Andani A.R, S.E yang adek cintai, terimakasih sudah terus kebersamai setiap langkah, makasih atas masukan dan dukungan yang di berikan untuk adikmu ini, terimakasih atas doa yang dipanjatkan serta semangat yang di berikan untuk penyelesaian studi adikmu ini, dan terimakasih juga untuk kakak yang selalu kirim uang jajan untuk

adikmu yang manja ini. Semoga kita dapat membahagiakan kedua orang tua dan menjadi kebanggaan keluarga dan semoga kita selalu dalam lindungan Allah SWT. Untuk kak Eka semangat kerjanya, selalu dilimpahkan rezeki dan semoga cepat dipertemukan jodohnya ya dan untuk kak Lia semoga keluarganya selalu bahagia, selalu dilimpahkan rezekinya dan selalu lindungan Allah SWT.

Dosen Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir

Kepada Ibu Dr. Rahmi Eka Putri S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu Dr. Liza Devita S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing 2 terimakasih banyak ibu telah membimbing saya dengan memberikan arahan dan masukan serta nasehat baik untuk saya dalam menyelesaikan tugas akhir. Kemudian kepada Bapak Dr. Firman Raydav Lamtorang Silalahi, S.TP, M.Si dan Ibu Tience Elizabet Pakpahan, SP. M.Si selaku dosen penguji, terimakasih telah memberikan kritik dan saran untuk tugas akhir saya ini agar lebih baik lagi. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan kepada ibu dalam membimbing mahasiswa polbangtan medan menjadi generasi muda pertanian yang berkualitas.

Sahabat dan Orang Terdekat

Terimakasih kuucapkan untuk sahabat baikku sekaligus sahabat seperjuanganku Debby (Sian), Calvin (Iwan), Afriandi (Simen), Azi (Codet), Haryanto (Kanghar), Taufiq (Murid), Anggiad (Manja), Fauzan (Gendut), Chistianson (Men), Denny (Den goy), Sarah, Yeny, Elleliana, Sri Rezeki, dan Nurul. Terimakasih sudah selalu memberikan semangat dan membantu saya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini dan memberikan motivasi kepada saya dan mau mendengarkan keluhan saya, jangan pernah sombong, jangan pernah lupa, jangan lupa bahagia juga dan yang terpenting jangan pernah bosan berbuat baik kepada semua orang ya. Semoga kita bisa dipertemukan kembali dengan kesuksesan kita semua dan semoga Allah memberikan perlindungan dimanapun kita berada dan dipermudahkan kepada kita semua dalam semua hal. Terimakasih juga kepada pacarku tercinta Dewi Syartia yang selalu mengingatkan, menguatkan dan selalu mendo'akanku dalam semua hal. Semoga kita bisa terus bersama dan dipermudahkan segala urusan kita.

Keluarga Besar Bun B'20

Teruntuk Ibu wali kelas Bun b'20 Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP. MP yang sudah membimbing kami, yang menjadi bunda kami, yang sudah menganggap kami seperti anak sendiri dan sering memberikan motivasi kepada kami selama empat tahun. Untuk teman-teman bahkan sudah menjadi keluarga baru bagi ku Bun B'20, dengan keanekaragaman dan perbedaan kita semua berkumpul menjalani waktu bersama, yang menemani masa-masa belajarku di kelas. Banyak hal yang sudah kita lalui selama empat tahun dan besar harapan agar kita tetap kompak dan bersaudara selamanya. Terimakasih untuk empat tahunnya Bun B'20.

ABSTRAK

Muhammad Rizki Ananda Arkasi, NIRM 01.02.20.181. Persepsi Pekebun Dalam Pemanfaatan Tanaman Penutup Tanah Pada Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang. Tujuan dari pengkajian ini adalah mengkaji tingkat persepsi petani dan mengkaji faktor-faktor yang memengaruhi persepsi pekebun terhadap penggunaan tanaman penutup tanah pada tanaman kelapa sawit belum menghasilkan. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang pada bulan April sampai dengan Juni 2024. Metode pengumpulan data yaitu wawancara, kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, dan pencatatan, sementara metode analisis data menggunakan skala likert dan regresi linear berganda. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat persepsi pekebun dalam pemanfaatan tanaman penutup tanah pada tanaman kelapa sawit belum menghasilkan yaitu 68 persen, sementara hasil regresi linear terhadap faktor-faktor yang memengaruhi persepsi pekebun dalam pemanfaatan tanaman penutup tanah pada tanaman kelapa sawit belum menghasilkan terhadap faktor-faktor yang memengaruhi persepsi petani diperoleh persamaan berikut $Y = 10,571 + 0,014 X_1 + 0,339 X_2 + 0,169 X_3 + 4,724 X_4 + 0,267 X_5 + 0,234 X_6$. Uji lanjut secara parsial menggunakan thitung menunjukkan faktor peran penyuluh, peran kelompok, dan persepsi pekebun dalam pemanfaatan tanaman penutup tanah pada tanaman kelapa sawit belum menghasilkan memiliki pengaruh yang cukup signifikan dengan nilai thitung lebih besar dari ttabel.

Kata Kunci: *Persepsi Pekebun, Kelapa Sawit, Tanaman Penutup Tanah, regresi linear berganda.*

ABSTRACT

Muhammad Rizki Ananda Arkasi, NIRM 01.02.20.181. Planters' Perceptions of Using Ground Cover Crops for Immature Oil Palm Plantations in Kutalimbaru District, Deli Serdang Regency. The aim of this study is to examine the level of farmers' perceptions and examine the factors that influence growers' perceptions of the use of cover crops in immature oil palm plantations. This research was carried out in Kutalimbaru District, Deli Serdang Regency from April to June 2024. Data collection methods were interviews, questionnaires that had been tested for validity and reliability, and recording, while the data analysis method used a Likert scale and multiple linear regression. The results of the study show that the level of perception of planters regarding the use of cover crops on immature oil palm plantations is 68 percent, while the results of linear regression on the factors that influence planters' perceptions of the use of cover crops on immature oil palm plantations on the factors that influence Farmers' perceptions obtained the following equation $Y = 10.571 + 0.014 X_1 + 0.339 X_2 + 0.169 X_3 + 4.724$ Partial further tests using tcount showed that the role of instructors, group roles, and planters' perceptions in the use of cover crops in immature oil palm plantations had a significant influence with the tcount value being greater than ttable.

Keywords : Planters' Perceptions, Oil Palm, Ground Cover Crops, multiple linear regression

KATA PENGANGAR

Puji dan syukur kehadiran Allah yang Maha Kuasa, atas berkat Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) yang merupakan program kurikuler yang wajib dilaksanakan mahasiswa untuk menyelesaikan Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dengan judul Tugas Akhir adalah **“Persepsi Pekebun Dalam Pemanfaatan Tanaman Penutup Tanah Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Belum Menghasilkan di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang”** ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Selanjutnya penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M selaku Ketua Program Studi sekaligus Ketua Jurusan Perkebunan.
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 penyelenggara kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.

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

Medan, Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANGAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
I. PENDAHULUAN	1
II. TUNJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.2 Pengkajian Terdahulu	16
2.3 Kerangka Pikir	19
2.4 Hipotesis	20
III. METODOLOGI.....	21
3.1 Waktu dan Tempat.....	21
3.2 Metode Penelitian	21
3.3 Pengumpulan Data	21
3.4 Populasi dan Sampel	23
3.5 Teknik Analisis Data.....	25
3.6. Batasan Operasional (Variabel, Indikator Penelitian, Satuan Ukur)	34
IV. KEADAAN WILAYAH PENGKAJIAN.....	38
4.1 Letak Geografis Wilayah Pengkajian	38
4.2 Topografi dan Kondisi Iklim.....	39
4.3 Keadaan Penduduk.....	40
4.4 Tanaman Perkebunan	42
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
5.1 Karakteristik Responden.....	43
5.2 Deskripsi Variabel Pengkajian.....	46
5.3 Tingkat Persepsi Pekebun	48
5.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persepsi Pekebun	50
5.5 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persepsi Pekebun	
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	62
6.1 Kesimpulan	62
6.2 Saran	62
6.3 Implikasi	63
DAFTAR PUSTAKA.....	70
Lampiran	74

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Penelitian Terdahulu	16
2.	Sumber dan Data dalam Pengkajian.....	22
3.	Populasi Persepsi Pekebun Kelapa Sawit.....	24
4.	Data Sampel Penelitian	25
5.	Uji Validitas Dan Reliabelitas.....	27
6.	Uji Reliabel	29
7.	Pengukuran variabel persepsi Pekebun	36
8.	Luas Daerah Menurut Desa di Kecamatan Kutalimbaru	38
9.	Ketinggian dan Kontur Tanah di Kecamatan Kutalimbaru.....	39
10.	Pengamatan Unsur Iklim Menurut Bulan.....	39
11.	Jumlah Penduduk Kecamatan Kutalimbaru Per Desa.....	40
12.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	41
13.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur di Kecamatan Kutalimbaru....	41
14.	Luas Areal dan Produksi Tanaman Perkebunan	42
15.	Distribusi Responden Berdasarkan Peran Penyuluh	47
16.	Distribusi Responden Berdasarkan Peran Kelompok	47
17.	Analisis Hasil Skor yang mempengaruhi Persepsi.....	49
18.	Hasil Uji One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test.....	51
19.	Hasil Uji Multikolineritas.....	51
20.	Hasil Uji Linieritas	53
21.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Berpikir	19
2.	Garis Kontinum Persepsi Pekebun.....	31
3.	Peta Wilayah Kutalimbaru	38
4.	Data Umur Responden	43
5.	Data Pendidikan Responden.....	44
6.	Data Pengalaman Responden	45
7.	Data Luas Lahan Responden.....	46
8.	Garis Kontinium Tingkat Persepsi Pekebun	49
9.	Uji Normalitas.	50
10.	Hasil Uji Heteroskedasitas	52

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) merupakan tanaman yang dapat tumbuh dengan baik pada berbagai agroekosistem, memiliki penyesuaian yang cukup luas, dan memiliki potensi produksi terbaik mulai dari lahan kering (*Ultisols*, *Inceptisols*, dan *Oxisols*). Tumbuh di agroekosistem yang terdiri dari rawa pasang surut (gambut, sulfat masam) TM Alfarizi, Munawar Khalil, (2023).

Menurut Badan Pusat Statistik (2023) kontribusi sektor perkebunan dalam pembentukan Produk Domestik Bruto (PDB) merupakan paling besar dibanding sektor pertanian lainnya. Selama periode 2016-2022 kontribusi sektor perkebunan rata-rata sebesar 3,65 % terhadap PDB. Sebagai salah satu produsen perkebunan rakyat, peran kelapa sawit sangat penting bagi perekonomian nasional rakyat. Pada tahun 2021 perkebunan rakyat berkontribusi terhadap produksi *Crude Palm Oil* (CPO) terbesar kedua setelah perkebunan besar swasta, dengan kontribusi sebesar 15,50 juta ton (34,36 %). Perkebunan besar swasta berkontribusi terhadap CPO sebesar 27,36 juta ton (60,64 %) dan perkebunan besar negara hanya 2,26 juta ton (5 %). Untuk luas lahan, perkebunan besar swasta memiliki 8,04 juta hektar (55 %), perkebunan rakyat 6,03 juta hektar (41,24 %), dan perkebunan besar negara hanya 0,55 juta hektar atau sebesar 3,76 %. Berdasarkan Data menunjukkan bahwa perkebunan rakyat berkontribusi besar pada produksi kelapa sawit (Hidayatullah, 2023).

Sumatera Utara menjadikannya salah satu luas lahan pusat produksi kelapa sawit terbesar di Indonesia 490.160 ha (BPS Sumut, 2023). Salah satu dari pusat perkebunan tanaman kelapa sawit di Sumatera Utara, Wilayah Kabupaten Deli Serdang total produksi kelapa sawit 49.411 ton pada dan luas 14.122 ha. (Dirjenbun, 2022). Kecamatan Kutalimbaru merupakan salah satu kecamatan yang memiliki areal perkebunan tanaman kelapa sawit terluas di Kabupaten Deli Serdang, sebesar 1.637,2 Ha dengan produktivitas 7.257,60 ton/tahun (Dinas Perkebunan Deli Serdang, 2022). Salah satu cara untuk memastikan produksi kelapa sawit tetap stabil adalah dengan menggunakan teknologi budidaya yang baik (*Good Agricultural Practices*) yang termasuk di dalamnya kegiatan kultur

teknis. Kultur teknis untuk mencapai produktivitas yang berkelanjutan, kultur teknis harus sesuai dengan standar, terutama pada fase tanaman belum menghasilkan (TBM), sangat penting. Salah satu kegiatan kultur teknis di TBM yang sering diabaikan adalah pemeliharaan tanaman penutup tanah (*land cover crop*) (Syarovy *et al.*, 2021).

Leguminosa Cover Crop (LCC) merupakan salah satu cara tanpa menggunakan agrokimia untuk mengembalikan bahan organik ke tanah dengan menanam tanaman penutup tanah. Tanaman penutup tanah ditanam untuk mengurangi erosi tanah, meningkatkan nutrisi, dan meningkatkan ketersediaan air. Tanaman penutup tanah sangat membantu meningkatkan dan mempertahankan keanekaragaman hayati mikroba di tanah. Penanaman tanaman penutup tanah mampu meningkatkan aktivitas mikroba, penyerapan karbon tanah, pencucian nitrat, dan ketersediaan air tanah. Setelah dua bulan penanaman, tanaman kacang-kacangan dapat meningkatkan kadar unsur (N) pada tanah dari kategori rendah ke kategori sedang karena bintil akar tanaman *legum* yang dapat mengikat banyak unsur (N) dari udara. Hal ini salah satu jenis tanaman yang menutup tanah Yeni, (2021). Tanaman penutup tanah biasanya ditanam untuk menekan pertumbuhan gulma, maka dari itu tanaman harus tumbuh dengan cepat untuk dapat menekan pertumbuhan gulma. Selain itu, tanaman penutup tanah dapat secara berkelanjutan meningkatkan pertumbuhan dan produktivitas kelapa sawit (Chozin dan Guntoro, 2019).

Dapat dikatakan bahwasanya tanaman penutup tanah dapat memperbaiki kualitas tanah dan menekan pertumbuhan gulma, namun hingga saat ini masih banyak masyarakat pekebun kelapa sawit yang tidak menerapkan penggunaan tanaman penutup tanah pada lahan TBM mengingat harga benih tanaman penutup tanah yang cukup mahal dan biaya yang diperlukan untuk perawatan yang cukup besar. Permasalahan ini juga terjadi di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang yang merupakan lokasi tujuan pengkajian penulis. Kecamatan Kutalimbaru merupakan salah satu kecamatan yang memiliki areal perkebunan kelapa sawit yang paling luas di Kabupaten Deli Serdang. Kecamatan Kutalimbaru memiliki luas lahan 1.637,2 Ha. Dengan Jumlah populasi pekebun kelapa sawit adalah 274 Orang.

Dengan mempertimbangkan uraian di atas dan temuan Identifikasi Potensi Wilayah (IPW) yang dilakukan di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang, penulis tertarik ingin memberikan judul **“Persepsi Pekebun Dalam Pemanfaatan Tanaman Penutup Tanah Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Belum Menghasilkan Di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang”**.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari pengkajian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat persepsi pekebun dalam pemanfaatan Tanaman Penutup Tanah pada tanaman kelapa sawit belum menghasilkan di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang?
2. Apa saja faktor-faktor yang memengaruhi persepsi pekebun dalam pemanfaatan Tanaman Penutup Tanah pada tanaman kelapa sawit belum menghasilkan di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang?

1.3 Tujuan

Tujuan dari pengkajian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisis tingkat persepsi pekebun dalam pemanfaatan Tanaman Penutup Tanah pada tanaman kelapa sawit belum menghasilkan di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang.
2. Untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi Pekebun dalam pemanfaatan Tanaman Penutup Tanah pada tanaman kelapa sawit belum menghasilkan di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang.

1.4 Manfaat

Kegunaan yang diharapkan dari pelaksanaan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi penulis dan responden sebagai pengalaman dan menambahkan pengetahuan dan pemahaman tentang persepsi pekebun dalam pemanfaatan Tanaman Penutup Tanah pada tanaman kelapa sawit belum menghasilkan di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang.

2. Bagi penulis, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan (Polbangtan Medan).
3. Bagi Pemerintah dan Instansi terkait, diharapkan dapat dijadikan bahan informasi dan landasan dalam mengambil serta menentukan kebijakan pembangunan yang terkait dengan pemanfaatan tanaman penutup tanah pada tanaman kelapa sawit belum menghasilkan.
4. Bagi pengkaji lainnya, untuk mempertimbangkan saat melakukan penelitian dan dapat digunakan sebagai sumber informasi tambahan saat menyusun penelitian sejenis.