

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERILAKU PEKEBUN DALAM PENERAPAN JARAK
TANAM SESUAI *GOOD AGRICULTURE PRACTICES*
(GAP) PADA TANAMAN KELAPA SAWIT
DI KECAMATAN SIRAPIT
KABUPATEN LANGKAT**

Oleh

**IRA HARIATY MANURUNG
NIRM. 01.02.20.176**



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERILAKU PEKEBUN DALAM PENERAPAN JARAK
TANAM SESUAI *GOOD AGRICULTURE PRACTICES*
(GAP) PADA TANAMAN KELAPA SAWIT
DI KECAMATAN SIRAPIT
KABUPATEN LANGKAT**

Oleh

**IRA HARIATY MANURUNG
NIRM. 01.02.20.176**

**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 PEMBIMBING

Judul : Perilaku Pekebun dalam Penerapan Jarak Tanam Sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat

Nama : Ira Hariaty Manurung

Nirm : 01.02.20.176

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I



Windy Manullang, S.P., M.Sc
NIP.19900106 201801 2 001

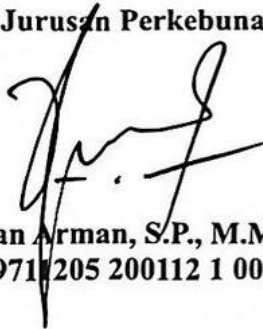
Pembimbing II



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

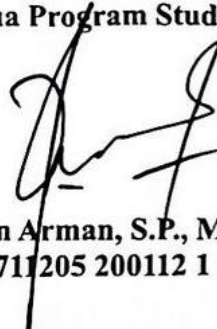
Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan



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

Direktur Polbangtan Medan,



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

Tanggal Lulus

: 15 Juli 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Perilaku Pekebun dalam Penerapan Jarak Tanam Sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat

Nama : Ira Hariaty Manurung

Nirm : 01.02.20.176

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Ketua Penguji,



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

Anggota Penguji 1,



Windy Manullang, S.P., M.Sc
NIP.19900106 201801 2 001

Anggota Penguji 2,



Mukhlis Yahya, S.P., MP
NIP.19700320 199303 1 001

Tanggal Ujian: 15 Juli 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Ira Hariaty Manurung

Nirm : 01.02.20.176

Tanda Tangan



Tanggal :

RIWAYAT HIDUP



Ira Hariaty Manurung, lahir di Kisaran, Kabupaten Asahan pada tanggal 6 Mei 2002, anak kedua dari tiga bersaudara dari pasangan Ayahanda Abdul Halim Manurung dan Ibunda Darminah Nainggolan. Penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SD MIN Kisaran pada tahun 2014, meneruskan pendidikan ke SMPN 1 Kisaran hingga tahun 2017, kemudian melanjutkan pendidikan di SMK SPPN Asahan hingga tahun 2020. Setelah menyelesaikan pendidikan di SMK SPPN Asahan, penulis mendapatkan kesempatan menempuh pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Program Pendidikan Diploma IV. Pada tahun 2024 melakukan penelitian untuk penulisan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Tingkat Perilaku Pekebun Dalam Penerapan Jarak Tanam Sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) Pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat” sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian di bawah bimbingan Ibu Windy Manullang, S.P., M.Sc dan Bapak Hadi Wijoyo, M.P.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ira Hariaty Manurung
Nirm : 01.02.20.176
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 Royalti-Free Right*) atau tugas ilmiah saya yang berjudul **“Perilaku Pekebun Dalam Penerapan Jarak Tanam Sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) Pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat”** 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,



(Ira Hariaty Manurung)

HALAMAN PERSEMBAHAN



Dan barangsiapa yang bertakwa kepada Allah, niscaya Allah menjadikan baginya kemudahan dalam urusannya."

(Q.S At-Talaq: 4)

Alhamdulillahirabbil'alamin ucapan syukur yang tiada henti beriring Shalawat ku hanturkan kepada Baginda Rasulullah SAW junjungan bagi seluruh umat "Allahumma shalli ala sayyidina Muhammad wa alaa alihi sayyidina Muhammad". Kupersembahkan sebuah karya kecil ini kepada orang yang sangat kusayangi, setahap perjuangan telah aku lalui yang InsyaAllah merupakan tahap awal dari perjuangan yang akan aku lalui untuk menggapai kesuksesan, kebahagiaan dunia dan akhirat.

Ayah Dan Mama Yang Sangat Ku Cintai

sebagai tanda bakti dan rasa cintaku, kupersembahkan sebuah karya kecil ini. kepada orang yang sangat amat ku kusayangi "ayah dan mama". Karya ini ku kerjakan dengan sepenuh hati sembari mengingat perjuangan yang kalian berikan kepadaku. Ayah dan mama, inilah bukti keseriusanku dalam menempuh pendidikan sarjana selama 4 tahun ini.

Ayah dan mama terima kasih atas doa, dukungan, kasih sayang, dan segala pengorbanan yang tak terhingga yang telah diberikan kepadaku.

Ayahku tercinta sungguh besar pengorbananmu dalam memperjuangkanku menempuh pendidikan sarjana ini, terima kasih atas waktu yang selalu ayah luangkan untuk menemaniku disetiap saat aku membutuhkanmu. Mamaku tersayang terimakasih atas doa yang selalu mama panjatkan untukku,terima kasih sudah merawatku serta mendidikku menjadi anak yang kuat seperti sekarang ini. Ayah dan mama izinkan aku membahagiakanmu, aku akan selalu mencintaimu.

"Ya Allah ya Rabb sehatkan dan berkahilah umur kedua orang tua hamba sampai mereka bisa melihat hamba sukses dan membahagiakannya".

Kakak Dan Adikku

Kakak ku tersayang Yuli Afrida Manurung terima kasih telah menjadi tempat untukku bersandar dan berkeluh kesah, engkau menjadi sosok kakak yang luarbiasa bagi adik-adikmu, membimbing dan mengajari kami menjadi pribadi yang lebih dewasa, walaupun kadang kita suka berantem tapi itulah yang memperkuat hubungan saudara kita hehe. Untuk adikku siapudan Suci Hariyanti Manurung terima kasih juga untuk

selalu sabar dalam menghadapi kakakmu ini, walaupun kau terlihat cuek tapi nyatanya kau sangat peduli kepada kami. Semoga kuliahmu juga lancar hingga mendapatkan gelar nantinya. Semoga kita tetap akur hingga tua nanti dan bisa membahagiakan dan membanggakan ayah dan mama. Aku sayang kalian selamanya.

Dosen Pembimbing

Ucapan terimakasih ku hanturkan untuk dosen pembimbing sekaligus orang tua kedua ku selama menempuh pendidikan di Polbangtan Medan.

Ibu Windy Manullang, SP. M.Sc selaku dosen pembimbing I dan Bapak Hadi Wijoyo, M.P. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbingku dari awal sampai tahap akhir ini. Terima kasih banyak ibu dan bapak yang telah memberikan arahan dan bimbingan ditengah kesibukannya hingga Tugas Akhir ini selesai. Semoga ilmu yang telah kalian berikan dapat membawaku menuju kesuksesan untuk meraih cita-citaku dan Semoga Allah SWT senantiasa memberikan Ibu dan Bapak serta keluarga besar POLBANGTAN Medan kesehatan untuk dapat beraktivitas.

Teratai Squad

Teruntuk temanku Yuli, Nahta, Cindi, Lija, Anggi, terima kasih telah menemaniku sampai akhir, menjadi bagian dari perjalanan hidupku selama empat tahun di kampus ini. Terima kasih telah menjadi tempat bertukar pikiran dalam pengerjaan laporan ini, semoga kita tetap menjadi sahabat yang saling mengingatkan dalam hal kebaikan, sukses buat kita semua Aamiin....

19 Atas

Fuel, Icil, Enji gak terasa empat tahun kita sekamar bareng, tentunya sudah banyak hari yang kita lewati, kamar yang selalu dibilang kamar terharmonis, terima kasih telah menjadi tempat curhat, tempat bertukar pikiran, dan tempat bekerja sama dalam merapikan kamar hehe. Semoga kita sehat selalu dan segera mendapatkan pekerjaan, semoga kita dapat berjumpa lagi setelah tamat nanti, jangan lupain aku yaa

Bun 8b

Kepada teman-teman sekelasku, warga bun 8b terima kasih atas dukungan dan kebersamaannya selama 4 tahun ini, walaupun satu tahun kita online tapi banyak sekali pengalaman dan pelajaran indah yang didapatkan dari kalian. Teruntuk ciwi-ciwi bun b terima kasih juga sudah menjadi tempat bertukar pikiran dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, terima kasih atas dukungan dari kalian, kebersamaan kita tidak akan pernah bisa dilupakan. Semoga kita semua sukses selalu Aamiin...

ABSTRAK

Ira Hariaty Manurung, Nirm. 01.02.20.176. Perilaku Pekebun Dalam Penerapan Jarak Tanam Sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) Pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengkaji tingkat minat dan faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku pekebun dalam penerapan jarak tanam sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) pada tanaman kelapa sawit. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai dengan bulan Juni 2024. Metode pengumpulan data yaitu metode kombinasi yang terdiri dari observasi, wawancara, dan kuesioner yang sudah diuji validitas dan reliabilitasnya. Selanjutnya metode analisis data menggunakan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan tingkat minat dan faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku pekebun dalam penerapan jarak tanam sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) pada tanaman kelapa sawit dalam kategori tinggi dengan persentase sebesar 72,96%. Hasil analisis regresi linear berganda terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku pekebun menunjukkan bahwa variabel-variabel bebas Umur (X_1), Pendidikan Formal (X_2), Luas Lahan (X_3), Peran Kelompok Tani (X_4), Peran Penyuluh (X_5), dan Lingkungan Sosial (X_7) berpengaruh secara nyata terhadap variabel Y (perilaku pekebun), sedangkan Kosmopolitan (X_6) tidak berpengaruh nyata terhadap perilaku dalam penerapan jarak tanam sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) pada tanaman kelapa sawit.

Kata kunci: Perilaku, Pekebun, Jarak Tanam

ABSTRACT

Ira Hariaty Manurung, Nirm. 01.02.20.176. Farmers' Behavior in Applying Planting Distances According to Good Agriculture Practices (GAP) on Oil Palm Plants in Sirapit District, Langkat Regency. The aim of this study is to examine the level of interest and factors that influence growers' behavior in implementing plant spacing according to Good Agriculture Practices (GAP) in oil palm plants. This study was carried out from April to June 2024. The data collection method is a combination method consisting of observation, 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 the level of interest and factors that influence the behavior of growers in implementing plant spacing according to Good Agricultural Practices (GAP) in oil palm plants in the high category with a percentage of 72.96%. The results of multiple linear regression analysis of the factors that influence farmer behavior show that the independent variables are Age (X1), Formal Education (X2), Land Area (X3), Role of Farmer Groups (X4), Role of Extension Officers (X5), and Social Environment (X7) has a significant effect on variable Y (planter behavior), while Cosmopolitan (X6) has no real effect on behavior in implementing plant spacing according to Good Agriculture Practices (GAP) in oil palm plants.

Keywords: Behavior, Planters, Planting Distance

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah yang Maha Kuasa, atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang merupakan program kurikuler yang wajib dilaksanakan mahasiswa untuk menyelesaikan Diploma IV Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dengan judul Tugas Akhir adalah “Perilaku Pekebun Dalam Penerapan Jarak Tanam Sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) Pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat” ini dilaksanakan dengan sebaik baiknya.

Selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis tidak terlepas dari bimbingan dan arahan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

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 Polbangtan Medan.
3. Windy Manullang, SP. M. Sc selaku Dosen Pembimbing I.
4. Hadi Wijoyo, M.P selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia pelaksana kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian
6. Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Sirapit
7. Seluruh responden yang berkenan membantu memberikan data untuk keperluan penelitian ini

Penulis menyadari Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, kiranya dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat /Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teoritis	5
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu	16
2.3 Kerangka Pikir	19
2.4 Hipotesis	20
III. METODOLOGI	22
3.1 Waktu dan Tempat.....	22
3.2 Metode Penelitian	22
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	22
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	22
3.5 Teknik Analisis Data	25
3.6 Batasan Operasional.....	33
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	37
4.1 Deskripsi Wilayah.....	37
4.2 Potensi Wilayah Penelitian	38
4.3 Kelembagaan Petani.....	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
5.1 Karakteristik Responden.....	43
5.2 Analisis Tingkat Perilaku Pekebun Dalam Penerapan Jarak Tanam Sesuai <i>Good Agriculture Practices</i> (GAP) Pada Tanaman Kelapa Sawit Di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat	44

5.3 Analisis Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Pekebun Dalam Penerapan Jarak Tanam Sesuai <i>Good Agriculture Practices</i> (GAP) Pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat	47
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
6.1 Kesimpulan	66
6.2 Saran	66
6.3 Implikasi	66
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Jarak Tanam yang Dianjurkan	12
2.	Daftar Penelitian Terdahulu	16
3.	Populasi Penelitian di Kecamatan Sirapit	22
4.	Jumlah Pekebun Sawit di Kecamatan Sirapit.....	25
5.	Hasil Uji Validitas Kuesioner Variabel Bebas.....	26
6.	Hasil Uji Reliabilitas	28
7.	Pengukuran Variabel	34
8.	Data Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	37
9.	Keadaan Penduduk dan Mata Pencaharian.	37
10.	Luas Potensi Lahan Sawah Irigasi dan Non Irigasi.	38
11.	Luas Potensi Lahan kering.	39
12.	Luas dan Produksi Tanaman Keras Perkebunan Rakyat Dirinci Menurut Jenis Tanaman.	39
13.	Kelembagaan dan Aktivitas Kelompok Tani.....	40
14.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.	43
15.	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.	43
16.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Formal.....	43
17.	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan.	44
18.	Tingkat Perilaku Pekebun Dalam Penerapan Jarak Tanam Sesuai <i>Good Agriculture Practices</i> (GAP).....	45
19.	Hasil Uji Linearitas.	51
20.	Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Pekebun Dalam Penerapan Jarak Tanam Sesuai <i>Good Agriculture Practices</i> (GAP).	52
21.	Hasil Output Model Summary.	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir	19
2.	Garis kontinum.....	31
3.	Peta Wilayah Kecamatan.....	37
4.	Hasil Garis Kontinum Tingkat Perilaku Pekebun Dalam Penerapan Jarak Tanam Sesuai <i>Good Agriculture Practices</i> (GAP)	45
5.	Grafik Hasil Uji Normalitas P-Plot.....	48
6.	Hasil Uji Normalitas One Sample Kolmogorov Smirnov	49
7.	Hasil Uji Heteroskedastisitas	50
8.	Hasil Uji Glajser.....	51
9.	Hasil Uji Serempak (F)	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	79
2.	Rekapitulasi Data Uji Validitas Dan Reliabilitas	85
3.	Rekapitulasi Responden Penelitian	87
4.	Rekapitulasi Kuesioner Penelitian	91
5.	Output Spss Uji Validitas Dan Reliabilitas Kuesioner	100
6.	Output Spss Uji Regresi Linear Berganda	119
7.	Dokumentasi	120

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) adalah salah satu tanaman perkebunan terbesar di Indonesia dan produk perkebunan yang memegang peran besar dalam perekonomian negara, karena kelapa sawit menyediakan minyak nabati yang sangat dibutuhkan oleh sektor industri, tahan terhadap oksidasi di bawah tekanan tinggi, dan dapat melarutkan bahan kimia yang tidak dapat larut di dalam pelarut lain (Statistik Indonesia, 2022).

Sumatera Utara adalah salah satu wilayah dengan potensi produksi hasil tanaman pertanian dan perkebunan yang ada di Indonesia. Kelapa sawit adalah tanaman perkebunan yang cukup besar di budidayakan di Sumatera Utara. Pada BPS Indonesia, (2024) luas areal tanaman perkebunan kelapa sawit di Sumatera Utara yaitu sebesar 1.371,9 ribu ha dengan produksi 7.813,13 ribu ton.

Kabupaten Langkat merupakan salah satu kabupaten di Sumatera Utara yang menjadi sentra perkebunan kelapa sawit rakyat yang memiliki luas lahan sebesar 61.207,50 ha dengan produksi mencapai 203.937,18 ton (BPS Langkat, 2024). Kabupaten Langkat memiliki 23 kecamatan, salah satunya Kecamatan Sirapit yang adalah wilayah penghasil kelapa sawit. Luas lahan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Sirapit sebesar 2.255 ha dengan rata-rata produksi kelapa sawit 12 ton/ha/tahun (BPP Sirapit, 2023 Dalam Permentan No.131 Tahun 2013 potensi produksi kelapa sawit dapat menghasilkan 16 ton/ha/tahun. Oleh sebab itu lahan perkebunan kelapa sawit di Kecamatan Sirapit perlu di tingkatkan untuk mencapai produktivitas yang optimal. Penerapan jarak tanam sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) merupakan salah satu komponen yang dapat meningkatkan produktivitas kelapa sawit di Kecamatan Sirapit. Menurut Suwandi, (2022) yang menyatakan jarak tanam dapat berpengaruh terhadap hasil dan populasi tanaman yang berbeda karena akan menghasilkan pertumbuhan yang berbeda.

Berdasarkan hasil Identifikasi Potensi Wilayah (IPW) di Kecamatan Sirapit dan hasil wawancara dengan penyuluh pertanian, jarak tanam pada tanaman kelapa

sawit di Kecamatan Sirapit tidak teratur dan seragam dalam satu hamparan. Pekebun menanam tanaman kelapa sawit hanya dengan melihat lurus atau tidaknya pohon yang ditanamnya. Pekebun juga banyak menanam pohon kelapa sawit dengan jarak tanam yang terlalu rapat dengan ukuran jarak tanam 7 x 7 meter dengan produksi sebesar 10 ton/ha yang seharusnya bisa mencapai 16 ton/ha/tahun jika menerapkan GAP yang baik salah satunya dalam penerapan jarak tanam yang sesuai. Pekebun juga ada yang menerapkan jarak tanam dengan jarak tanam 9 x 10 meter, meskipun jarak tanam diatas 10 meter dapat mengurangi persaingan antar tanaman namun penggunaan lahan menjadi tidak efisien, jarak tanam akan mempengaruhi jumlah pohon per hektarnya. Berdasarkan program BPP Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat tahun 2023, pekebun yang sudah menerapkan jarak tanam sesuai GAP masih tergolong rendah yaitu sebesar 50% (Program BPP Kecamatan Sirapit, 2023).

Jarak tanam sangat penting untuk pertumbuhan serta produksi tanaman. Jarak tanam berpengaruh pada kondisi iklim di sekitar tanaman. Tanaman akan mengalami kelembaban yang tinggi jika ditanam terlalu rapat. Karena kondisi lembab membuat tanaman mudah terserang penyakit, kondisi ini tidak menguntungkan pertumbuhan dan perkembangan tanaman (Hayata dkk, 2020). Menentukan jarak tanam adalah bagian dari menciptakan ruang untuk tanaman. Jika ruang yang tersedia hanya sedikit, maka akan terjadi persaingan untuk mendapatkan nutrisi dan sinar matahari. Dalam kasus tanaman keras, tingkat persaingan selalu berubah seiring dengan usia tanaman. Oleh karena itu, lebih sulit untuk menentukan jarak tanam yang tepat untuk tanaman semusim daripada tanaman keras. Penanaman yang terlalu berdekatan menyebabkan persaingan untuk mendapatkan nutrisi, air, sinar matahari, dan tempat tumbuh, dan proses fotosintesis terganggu. Di sisi lain, jarak tanam dengan jarak yang terlalu jauh menyebabkan pemanfaatan lahan menjadi tidak efisien, dapat mengurangi populasi tanaman per hektar dan menurunkan hasil panen tanaman kelapa sawit. Jarak tanam dengan jarak yang terlalu lebar menyebabkan penyinaran tanah menjadi lebih besar yang dapat dimanfaatkan oleh gulma untuk pertumbuhannya karena adanya kompetisi antara gulma dengan pohon. Jarak tanam tidak hanya mempengaruhi populasi tanaman dan daerah

perakaran, tetapi juga faktor lain yang dapat menyebabkan penurunan produktivitas kelapa sawit yang dapat merugikan pekebun (Hayata dkk, 2020).

Dalam proses penerapan jarak tanam sesuai anjuran perlu dilakukan penelitian tingkat perilaku pekebun tentang penerapan jarak tanam kelapa sawit sesuai GAP. Maka dari itu penulis melaksanakan suatu penelitian yang berjudul **“Perilaku Pekebun Dalam Penerapan Jarak Tanam Sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) Pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat”**, sehingga dapat diketahui tingkat perilaku dan faktor faktor yang mempengaruhi perilaku pekebun.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan gambaran latar belakang yang telah disajikan, rumusan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat perilaku pekebun dalam penerapan jarak tanam sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat?
2. Apa saja faktor faktor yang mempengaruhi perilaku pekebun dalam penerapan jarak tanam sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat?

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka ditetapkan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengkaji tingkat perilaku pekebun dalam penerapan jarak tanam sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat.
2. Untuk mengkaji faktor faktor yang mempengaruhi perilaku pekebun dalam penerapan jarak tanam sesuai *Good Agriculture Practices* (GAP) pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat.

1.4 Manfaat /Kegunaan

Hasil dari penelitian yang dilakukan, diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Bagi peneliti, penelitian ini menjadi salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai tambahan informasi dan dasar pertimbangan dalam penerapan jarak tanam pada tanaman kelapa sawit.
3. Bagi pekebun, memberikan pengetahuan kepada pekebun bahwa penerapan jarak tanam yang tepat dapat meningkatkan produksi tanaman.
4. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai referensi dalam penyusunan penelitian selanjutnya atau penelitian yang sejenis.