

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERILAKU PETANI DALAM PEMELIHARAAN
TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI KECAMATAN BINJAI KABUPATEN LANGKAT**

Oleh :
ELYDA SAFITRI
Nirm. 01.4.3.17.0511



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN
MEDAN
2021**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERILAKU PETANI DALAM PEMELIHARAAN
TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI KECAMATAN BINJAI KABUPATEN LANGKAT**

**Oleh :
ELYDA SAFITRI
Nirm. 01.4.3.17.0511**

**Untuk memenuhi Persyaratan Memperoleh
Gelas Sarjana Terapan Pertanian**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN
MEDAN
2021**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Perilaku Petani dalam Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat
Nama : Elyda Safitri
Nirm : 01.4.3.17.0511
Pogram Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I

Firman RL Silalahi, S.T.P., M.Si.
NIP. 19731230 200312 1 001

Pembimbing II

Ameilia Zuliyanti Siregar, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19730527 200501 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan

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

Ketua Program Studi
Penyuluhan Perkebunan Presisi

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

Direktur Polbangtan Medan,



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

Tanggal Lulus : 07 Juli 2021

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Perilaku Petani dalam Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat
Nama : Elyda Safitri
Nirm : 01.4.3.17.0511
Pogram Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Telah Dipertahankan didepan Penguji
Pada Tanggal 07 Juli 2021
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Tim Penguji,
Ketua,



Merlyn Mariana, S.P., M.P.
NIP. 19800630 201101 2 010

Anggota I,



Firman RL Silalahi, S.T.P., M. Si.
NIP. 19731230 200312 1 001

Anggota II,



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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Elyda Safitri

NIRM : 01.4.3.17.0511

Tanda Tangan : 

Tanggal : 07 Juli 2021

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Elyda Safitri
Nirm : 01.4.3.17.0511
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 Petani dalam Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), 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 : 07 Juli 2021
Yang menyatakan,



(Elyda Safitri)

HALAMAN PERUNTUKKAN

PERSEMBAHAN...



Assalamualaikum Warahmatullahi Waabarakatuh

“Ya Tuhanku, lapangkanlah untukku dadaku, dan mudahkanlah untukku urusanku, dan lepaskanlah kekakuan dari lidahku, supaya mereka mengerti perkataanku.” (Surat Thaahaa: 25-28)

Diawali dengan bacaan Bismillahirrahmanirrahim, persembahan ini ditulis dengan hati yang tenang dan ikhlas. Sebelumnya saya ingin mengucapkan rasa syukur atas kehadiran Allah Swt. yang telah memberikan nikmat iman dan islam serta senantiasa memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga mampu menjalankan kehidupan dimuka bumi ini dengan hati yang lapang. Saya selalu memohon kepada Allah Swt. agar menjadi orang yang diangkat derajatnya dengan iman dan ilmu serta bermanfaat bagi keluarga dan sesama umat.

Kupersembahkan sebuah karya indah untuk malaikatku yaitu orang yang pertama sekali aku jatuh cintai, Mamak (Jumani) dan Bapak (Rusman). Karya sederhana penuh perjuangan dan pengorbanan ini ku persembahkan untuk kalian berdua. Aku berterimakasih kepada bidadari tak bersayap yang telah mengajarkanku arti sebuah kehidupan, yang selalu menyayangi dan mendukungku tanpa pamrih, yang tak pernah meninggalkan namaku disetiap doanya. Selanjutnya terimakasih kepada Bapak yang membuatku mendung setiap langkahku dan selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk kehidupanku, memberiku cinta, kebahagiaan dan kebanggaan. Atas semua kebaikan ini, aku tak akan

pernah bisa membalasnya tapi aku berjanji akan terus berusaha memberikan kebahagiaan bagi kalian.

Untuk saudara kandungku yaitu kak Dewi Sartika, abang kandungku Dwi Rianto dan kak Ku Ke 3 Tri Wullandari, aku sangat menyayangi kalian bertiga, kalian menjadi acuan untuk terus berusaha melakukan yang terbaik di kehidupan dunia dan akhirat ini.. Semoga kita semua tetaplah menjadi saudarayang selalu rukun, baik dalam keadaan senang maupun duka serta saling perduli.

Terimakasih kuucapkan untuk keluargaku di kampus, Terimakasih kepada keluarga besar BUN'17B dengan keanekaragaman kita semua berkumpul menjalani waktu bersama terutama Andi yang selalu sabar dengan kami anggotanya. Terimakasih kepada teman asrama yang selalu menolong ku dalam membuat tugas akhir dan selalu menghibur dikala sedang pusing Nade, Kholi, Tiur, Maria, Indah, Siti Sariah, Azra dan Anggi. Terimakasih juga seangkatan 2017 seperti Rahmayani, indah haryati dan teman-teman yang lain yang menghibur selama kita di asrama amarilis. Terimakasih pula kepada keluarga asuhku Siti Hajar, Dek Devi, Kalsum, Wulandari, Cindy, Indry, kalian sosok yang membuatku harus berusaha menjadi contoh yang baik di kampus dan asrama. Terimakasih atas segala semangat yang diberikan kalian semua. Terimakasih juga kuucapkan kepada Dino Rahmadani orang baik yang selalu menemani, membantu di setiap kesulitan ku dan salah satu penyemangat semoga kamu selalu diberikan kesehatan dan semoga kedepan kita sukses bersama-sama. Aamiin...

Ucapan terimakasih juga untuk para Dosen dan Pegawai Polbangtan Medan yang telah memberikan ilmu serta memberikan kelancaran dalam menjalani proses kuliah selama empat tahun di Polbangtan Medan ini dan juga ibu endang selaku panitia kelas BUN B'17. Terhusus Bapak Firman RL Silalahi, STP.,M.Si selaku pembimbing I dan Ibu Ameilia Zuliyanti Siregar,S.Si,M.Sc,Ph.D selaku pembimbing II yang telah membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir

Walaupun Bapak dan Ibu hanya menjadi dosen pembimbing saat TA, tetapi sangat berperan besar dalam memberikan dukungan dan perhatiannya. Terimakasih juga kepada ibu dan bapak penguji yang sangat baik kepada saya. saya menyadari bahwa tanpa kalian semua tidak mungkin bisa menjadi seperti saat sekarang ini. Kiranya kita semua dapat diberikan kesehatan dan dipermudah rezeki oleh Allah Swt. Aamiin, Allahumma Aamiin...

"Sesungguhnya jika kamu bersyukur, pasti Aku akan menambah (nikmat) kepadamu, dan jika kamu mengingkari (nikmat-Ku), maka sesungguhnya azab-Ku sangat pedih". (Surat Ibrahim: 7)

Dan diakhiri dengan Bacaan Alhamdulillah, maka cukuplah sudah persembahan ini.



Wassalamualaikum Warahmatullahi Waabaraktuh

RIWAYAT HIDUP



Elyda safitri, lahir di Binjai pada tanggal 31 Januari 1998 dari pasangan Ayahanda Rusman dengan Ibunda Jumani dan merupakan anakterakhir dari empat bersaudara. Menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar (SD) Muhammadiyah 02 pada tahun 2009, kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 3 Binjai pada tahun 2012, selanjutnya menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Atas (SMA)

Negeri 6 Binjai pada tahun 2015. Pada tahun 2017 melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan Provinsi Sumatera Utara dan pada tahun 2021 menyelesaikan program studi Diploma IV di Polbangtan Medan dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

ABSTRAK

Elyda Safitri, Nirm 01.4.3.17.0511. Perilaku Petani Dalam Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat. Tujuan pengkajian ini adalah untuk mengetahui tingkat perilaku petani, tingkat faktor-faktor perilaku petani dan faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 8 Januari sampai dengan 24 Mei 2021. Metode pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara dan penyebaran kuesioner yang telah di uji validitas dan reliabilitas, sementara metode analisis data menggunakan skala *likert* dan uji Regresi Linear Berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat termasuk dalam kategori tinggi 82,3%. Tingkat faktor-faktor perilaku petani di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat dari segi internal dan eksternal di sajikan sebagai berikut: pengalaman bertani tinggi yaitu 76,92%, kosmopolitan sangat tinggi sangat tinggi yaitu 84,5%, penghasilan tinggi yaitu 73,1%, luas lahan tinggi yaitu 81,7%, peran penyuluh tinggi yaitu 78,1% dan umur tanaman tinggi yaitu 72,4%.Sementara hasil *regresi linear* berganda menyimpulkan bahwa secara simultan keseluruhan variabel memiliki pengaruh signifikan variabel pengalaman bertani (X1), kosmopolitan(X2), penghasilan (X3) dan peran penyuluh (X5) terhadap perilaku dalam pemeliharaan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat sedangkan tidak ada pengaruh signifikan variabel luas lahan (X4) dan umur tanaman (X6) terhadap perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.

Kata Kunci: *Perilaku, Pemeliharaan, (Elaeis guineensis Jacq.)*

ABSTRACT

Elyda Safitri, Nirm 01.4.3.17.0511. Farmers' Behavior in Maintaining Oil Palm Plants (*Elaeis guineensis* Jacq.) In Binjai District, Langkat Regency. The purpose of this study was to determine the level of farmer behavior, the level of farmer behavioral factors and the factors that influence the behavior of farmers in maintaining oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) in Binjai District, Langkat Regency. This research was carried out on January 8 to May 24, 2021. The method of collecting data was by means of observation, interviews and distributing questionnaires that had been tested for validity and reliability, while the data analysis method used ascale *Likert* and Multiple Linear Regression test. The results showed that the level of behavior of farmers in maintaining oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) in Binjai District, Langkat Regency, was included in the high category of 82.3%. The level of farmer behavior factors in Binjai District, Langkat Regency from internal and external terms is presented as follows: high farming experience, namely 76.92%, very high cosmopolitan, very high 84.5%, high income 73.1%, wide high land is 81.7%, the role of high instructor is 78.1% and the age of tall plants is 72.4%. While the results of *multiple linear* regression concluded that simultaneously all variables had a significant effect on farming experience (X1), cosmopolitan (X2), income (X3) and the role of extension workers (X5) on behavior in oil palm plantation maintenance (*Elaeis guineensis* Jacq.) in Binjai District, Langkat Regency, while there was no significant effect of land area (X4) and plant age (X6) on the behavior of farmers in maintaining oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) in Binjai District, Langkat Regency.

Keywords: *Behavior, Maintenance, (Elaeis guineensis Jacq.*

KATA PENGANTAR

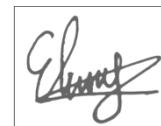
Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat dan rahmat-Nya penulisan Tugas Akhir dengan judul “**Perilaku Petani dalam Pemeiharaan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat**” ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari Bapak/Ibu dan pihak-pihak yang telah banyak membantu. Untuk itu penulis menyampaikan ungkapan terima kasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan;
2. Dr. Iman Arman, SP,MM, selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi;
3. Firman RL Silalahi, STP,M.Si selaku Dosen Pembimbing I;
4. Ameilia Zuliyanti Siregar, M.Sc.,Ph.D selaku Dosen Pembimbing II;
5. Panitia Pelaksanaan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan;
6. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini;

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan masukan demi kesempurnaan tulisan ini.

Medan, Juni 2021



Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMANPERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Kegunaan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teoritis.....	5
B. Hasil Penelitian Terdahulu.....	19
C. Kerangka Pikir.....	19
D. Hipotesis.....	22
III. METODE PELAKSANAAN	23
A. Waktu dan Tempat.....	23
B. Batasan Operasional.....	23
C. Pengukuran Variabel.....	26
D. Data dan Teknik Pengumpulan Data.....	28
E. Populasi dan Sampel.....	29
F. Analisis Data dan Uji Hipotesis.....	31
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
VI. KESIMPULAN SARAN DAN IMPLIKASI	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran.....	73
C. Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan).....	75
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	87

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Spesifikasi Pupuk Berdasarkan Standar Nasional Indonesia	11
2.	Standar Umum Pemupukan untuk Tanaman Kelapa Sawit TM pada Lahan Mineral	12
3.	Standar Umum Pemupukan untuk Tanaman Kelapa Sawit TM pada Lahan Gambut	12
4.	Jenis, Dosis, dan Cara Aplikasi Insektisida yang dianjurkan Dalam Pengendalian UPDKS	13
5.	Kebutuhan Tenaga Kerja dan Frekuensi Penunasan Pelepah	15
6.	Pengukuran Tingkat Perilaku Petani	25
7.	Pengukuran Tingkat Faktor-faktor yang Berpengaruh dengan Perilaku Petani	28
8.	Data Pengukuran Perilaku	29
9.	Data Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Perilaku	29
10.	Populasi Pengkajian di Kecamatan Binjai	30
11.	Jumlah Populasi dan Sampel Pengkajian di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat	31
12.	Hasil Uji Validitas Instrumen	33
13.	Uji Instrumen Reliabilitas	35
14.	Luas Wilayah Kecamatan Binjai	41
15.	Jumlah Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin Kecamatan Binjai	41
16.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian Kecamatan Binjai	42
17.	Data Curah Hujan Kecamatan Binjai	43
18.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas pada Tanaman Padi dan Palawija pada Tahun 2020	44
19.	Luas Tanam Komoditas Perkebunan pada Tahun 2020	44
20.	Luas Lahan Menurut Penggunaan Lahan Kecamatan Binjai	45
21.	Distribusi Responden Berdasarkan Umur di Kecamatan Binjai	46
22.	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Binjai	47
23.	Distribusi Tingkat Pendidikan Responden di Kecamatan Binjai ...	48
24.	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan di Kecamatan Binjai	49
25.	Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani Kelapa Sawit di Kecamatan Binjai	50
26.	Distribusi Responden Perilaku	51
27.	Distribusi Responden Pengalaman Bertani	52
28.	Distribusi Responden Kosmopolitan	54
29.	Distribusi Responden Penghasilan	55
30.	Distribusi Responden Luas Lahan	56
31.	Distribusi Responden Peran Penyuluh	57
32.	Distribusi Responden Umur Tanaman	58

33.	Hasil Analisis Uji Normalitas	60
34.	Hasil Analisis Uji Multikolinearitas	61
35.	Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani.....	63
36.	Uji Pengaruh Simultan (Uji F)	64
37.	Uji Pengaruh Parsial (Uji t).....	65
38.	Rencana Kegiatan Penyuluhan	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Berpikir Perilaku Petani dalam Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit.....	21
2.	Garis Kontinum Mengukur Tingkat Perilaku Petani dalam Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit	36
3.	Garis Kontinum Mengukur Tingkat Fakto-faktor yang Berpengaruh terhadap Perilaku.....	36
4.	Gambar Wilayah Kecamatan Binjai	40
5.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Perilaku	51
6.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Pengalaman Bertani....	53
7.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Kosmopoliatan	54
8.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Penghasilan	55
9.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Luas Lahan	56
10.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Peran Penyuluh	58
11.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Umur Tanaman	59
12.	<i>Normal p-p plot</i> Uji Normalitas.....	60
13.	Hasil Analisis Uji Heterokodesitas	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Hasil Rekap Kuesioner Uji Validitas dan Reliabilitas	86
2.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	88
3.	Data Petani Responden.....	96
4.	Rekapitulasi Skor Kuesioner Responden	99
5.	Dokumentasi.....	104

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara penghasil kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di dunia. Luas areal perkebunan kelapa sawit di Indonesia pada tahun 2019 sebesar 14,72 juta Ha, luas tersebut di dapatkan dari perkebunan besar dengan luas areal tanaman 8,68 juta Ha dan untuk perkebunan rakyat luasnya 6,03 juta Ha. Produksi tanaman kelapa sawit di Indonesia pada tahun 2019 mencapai 45,86 juta ton, hasil produksi tersebut di dapatkan dari perkebunan besar sebanyak 29,63 juta ton dan perkebunan rakyat sebanyak 16,22 juta ton (BPS 2020).

Provinsi Sumatera Utara memiliki perkebunan kelapa sawit yang merupakan salah satu komoditas unggulan Indonesia dengan luas areal tanaman perkebunan kelapa sawit sebesar 1.601, 90 Ha dan produksi kelapa sawit dengan jumlah 7.006,99 ton. Luas areal tanaman perkebunan kelapa sawit tersebut terdiri atas 25 Kabupaten dan 8 Kota di Sumatera Utara. Kabupaten Langkat salah satu dari wilayah Provinsi Sumatera Utara yang memiliki luar areal tanaman perkebunan kelapa sawit sebesar 47.170 Ha dengan hasil produksi 758.720 ton (BPS Prov. Sumatera Utara, 2020).

Kecamatan Binjai merupakan salah satu Kecamatan di Kabupaten Langkat yang memiliki potensi tanaman kelapa sawit. Kecamatan Binjai memiliki luas areal tanaman kelapa sawit pada tahun 2019 sebesar 513 Ha di antaranya terdiri dari tanaman kelapa sawit belum menghasilkan dengan luas areal 200 Ha dan tanaman sawit menghasilkan seluas 311 Ha dengan hasil produksi mencapai 1.265 ton (BPS Kecamatan Binjai, 2020).

Dalam budidaya kelapa sawit untuk dapat meningkatkan produktivitas yang tinggi dari tanaman kelapa sawit di pengaruhi oleh beberapa faktor yaitu pemilihan bibit unggul, pemeliharaan tanaman dan teknologi panen yang digunakan (Pahan, 2010). Pemeliharaan tanaman kelapa sawit terbagi menjadi dua, pertama pemeliharaan tanaman belum menghasilkan yaitu pemeliharaan yang dilakukan pada saat tanaman berumur 0-36 bulan, tujuannya untuk mendorong pertumbuhan vegetatif dan mempercepat dalam

waktu tanaman menghasilkan. Sedangkan pemeliharaan pada tanaman menghasilkan adalah untuk mendapatkan produksi dan meningkatkan kualitas dan kuantitas produksi kelapa sawit, baik buruknya suatu pemeliharaan pada tanaman menghasilkan akan terlihat dari produksi yang dihasilkan. Kegiatan pemeliharaan pada tanaman menghasilkan (TM) kelapa sawit yang dilakukan yaitu penyiangan gulma, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit (PHT) dan penunasan pelepah daun kelapa sawit. Tanpa adanya pemeliharaan yang baik pada tanaman kelapa sawit maka dapat menyebabkan produktivitas yang dihasilkan akan kurang optimal (Panggabean, dkk. 2014).

Kondisi kegiatan pemeliharaan di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat belum banyak dilakukan oleh para petani dikarenakan masih kurangnya pengetahuan petani tentang cara pemeliharaan tanaman kelapa sawit yang benar dan petani juga belum mengetahui manfaat dari kegiatan pemeliharaan tanaman menghasilkan (TM) kelapa sawit padahal dengan melakukan kegiatan pemeliharaan yang baik dapat mengoptimalkan pertumbuhan dan produksi tanaman kelapa sawit.

Seharusnya kegiatan pemeliharaan pada tanaman kelapa sawit harus dilakukan oleh petani dengan proses yang tepat dan petani juga harus mengetahui manfaat dari kegiatan pemeliharaan tanaman kelapa sawit agar dapat mengoptimalkan pertumbuhan dan produksi tanaman kelapa sawit. Kegiatan pemeliharaan tanaman menghasilkan (TM) sawit sangat ditentukan oleh pengetahuan yang dimiliki petani secara langsung, maka dengan itu diperlukannya untuk mengetahui perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kelapa sawit. Perilaku penting untuk diketahui karena dengan hal itu, maka kegiatan pemeliharaan yang dilakukan petani di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat dapat diketahui sudah mencapai tujuan yang diharapkan adalah petani mau dan mampu untuk melakukan kegiatan pemeliharaan tanaman menghasilkan (TM) kelapa sawit dengan baik dan benar.

Perilaku merupakan suatu tindakan yang secara nyata dapat diamati. Perilaku biasanya terjadi karena adanya suatu pengetahuan yang dimiliki tiap individu yang kemudian berubah menjadi sikap terhadap sesuatu objek untuk ditindaklanjuti dalam suatu tindakan berbentuk keterampilan (Fadhillah, dkk. 2019). Perilaku

petani dalam melakukan kegiatan pemeliharaan belum diketahui maka dari itu perlu dilakukan pengkajian untuk mengetahui perilaku petani agar nantinya bertujuan yaitu petani mau dan mampu untuk melakukan kegiatan pemeliharaan tanaman menghasikan (TM) kelapa sawit dengan baik dan benar. Apabila tujuan tersebut tercapai maka upaya untuk meningkatkan produktivitas tanaman kelapa sawit bisa tercapai.

Maka sehubungan dengan itu, penulis merasa perlu melakukan pengkajian dengan topik pemeliharaan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dalam bentuk Tugas Akhir dengan judul “***Perilaku Petani dalam pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) Sebagai Upaya Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat***”.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat diketahui beberapa permasalahan yang akan di angkat dalam penelitian ini, antara lain :

1. Bagaimana tingkat perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat?
2. Bagaimana tingkat faktor-faktor perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat?
3. Apa saja faktor-faktor yang berpengaruh terhadap perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat?

C. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengkaji tingkat perilaku (Pengetahuan dan Sikap) petani dalam melakukan pemeliharaan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.
2. Untuk mengkaji tingkat Faktor-faktor terhadap perilaku (Pengetahuan dan Sikap) petani dalam melakukan pemeliharaan tanaman kelapa sawit

(*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Binjai kelapa sawit kabupaten Langkat.

3. Untuk mengkaji apa saja faktor-faktor yang berpengaruh terhadap perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.

D. Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi mahasiswa, penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjan Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
2. Bagi instansi terkait, di harapkan dapat menjadi bahan informasi dan pedoman dalam menentukan kebijakan terkait dengan pengembangan tanaman kelapa sawit skala kecil (masyarakat).
3. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai referensi dalam menyusun penelitian selanjutnya atau penelitian yang sejenisnya.
4. Bagi petani, dapat memberikan informasi tentang pemeliharaan pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) sebagai upaya meningkatkan produktivitas di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.