

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERSEPSI PEKEBUN TERHADAP PEMUPUKAN HARA  
SPESIFIK LOKASI (PHSL) PADA TANAMAN BELUM  
MENGHASILKAN (TBM) KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KECAMATAN  
SECANGGANG KABUPATEN LANGKAT**

Oleh

**RIZKY GEGANA**  
**Nirm. 01.4.3.17.0569**



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

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERSEPSI PEKEBUN TERHADAP PEMUPUKAN HARA  
SPESIFIK LOKASI (PHSL) PADA TANAMAN BELUM  
MENGHASILKAN (TBM) KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KECAMATAN  
SECANGGANG KABUPATEN LANGKAT**

**Oleh**

**RIZKY GEGANA  
Nirm. 01.4.3.17.0569**

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

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

## LEMBAR PENGESAHAN

**Judul** : Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat.

**Nama** : Rizky Gegana

**Nirm** : 01.4.3.17.0569

**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi

**Jurusan** : Perkebunan

Menyetujui :

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Windy Manullang, SP., M.Sc  
NIP. 19900106 201801 2 001

Mengetahui :

Ketua Jurusan

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

Ketua Program Studi

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



Direktur Polbangtan Medan,

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

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat.

**Nama** : Rizky Gegana

**Nirm** : 01.4.3.17.0569

**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi

**Jurusan** : Perkebunan

Telah Dipertahankan didepan Penguji  
Pada Tanggal 6 Juli 2021  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

**Ketua Penguji,**



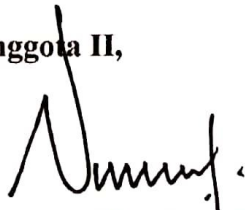
Merlyn Mariana, SP., MP  
NIP. 19800630 201101 2 010

**Anggota I,**



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

**Anggota II,**



Nurliana Harahap, SP., M.Si  
NIP. 19751001 200312 2 001

**Tanggal Ujian : 6 Juli 2021**

## RIWAYAT HIDUP



Rizky Gegana, lahir di Kota Binjai Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 25 Oktober 1999, merupakan anak sulung dari empat bersaudara dari pernikahan Ayahanda Mahyudar dengan Ibunda Juliah. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) Negeri 026147 Kota Binjai pada tahun 2011, selanjutnya melanjutkan pendidikan di Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) Kota Binjai pada tahun 2011 dan Madrasah Aliyah Negeri (MAN) Kota Binjai lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan Provinsi Sumatera Utara dibawah naungan Kementerian Pertanian dan pada tahun 2021 menyelesaikan program Diploma IV jurusan penyuluhan perkebunan di POLBANGTAN Medan dengan judul Tugas Akhir **“Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat”** dan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

## *Halaman Peruntukan*

Bismillahirrohmanirrohiim.. Alhamdulillahirobbil'aalamiin, Allahumma Sholli  
'alaa Sayyidina Muhammad Sollallahu'alaihi wasallam...

Hamdan wa Syukron Lillah, Rasa syukur yang terdalam kepada Allah  
Subahanahu Wa ta'ala, karena sampai saat ini, nikmat yang tak terhitung  
banyaknya, sehingga apabila air dipermukaan bumi dijadikan tinta untuk  
menuliskan betapa Agung nya pemberian-Mu itupun takkan cukup Yaa Allah...  
tulang belulang menopang memberi bentuk badan, kemudian Engkau bungkus  
tulang dengan daging yang rapih dan Engkau jadikan bentuk yang enak  
dipandang, ditutupi kulit yang hanya Engkau yang dapat menciptakan, jari-jari  
tangan ini bisa bergerak menuruti perintah otak sampai bisa merangkai kata  
menjadi kalimat di halaman peruntukan, menyelesaikan tugas demi gelar sarjana  
terapan pertanian, semua ini terjadi atas izin-Mu Wahai Allah ya Hannan Ya  
Mannan.

Tak begitu banyak untaian kata sederhana yang dapat dituangkan dalam halaman  
ini, Engkau Sang Pemilik Ilmu, Engkau yang mengetahui segala suatu hal,  
Engkau Sang Kholik, Terimakasih ya Allah, berkat pertolongan-Mu melalui  
mahluk-Mu maka Tulisan ini dapat terselesaikan.

Orang Tua tercinta, maafkan anakmu yang penuh kekurangan, yang belum bisa  
memenuhi segala apa yang kalian harapkan. Maafkan anakmu ini yang belum bisa  
selalu mengukir senyum di wajah indah kalian. Maafkan anakmu ini yang selalu  
merepotkan, banyak angan dan banyak mengkhawatirkan. Namun walau  
demikian, kalian tetap tak memutuskan cinta kepada Dia yang mendengar seluruh  
pengharapan. Dalam sujud pengharapan dikeseharian, tak pernah putus hati dan  
lisan dalam mengucapkan angan, semoga dalam Syurga-Nya kita dikumpulkan.

Keluarga Besar tercinta, yang tak pernah putus berikan dukungan,

Sahabat dan Teman-teman terhebat, pelengkap, pemanis, dan pemberi warna  
dalam kehidupan, .

Teman sekelas BUN C, kalian takkan terlupakan,

Seluruh Bapak-Ibu Dosen Polbangtan Medan, yang menuangkan ilmu pada kami,  
maafkan segala khilaf dan salah kami, belum bisa menjadi apa yang kalian angan.

Terimakasih atas Dedikasi luar biasa yang kalian berikan,

Terkhusus pada Kedua Dosen Pembimbing, Ibu Silvia Nora dan Ibu Windy  
Manullang, yang rela berkorban demi perjuangan kelulusan kami mahasiswa  
bimbingan, Syukron Katsiron, Jazaakumullahu Khoiron Katsiron.


Penulisan karya sederhana ini tentunya masih jauh dari kata sempurna, namun  
besar harapan dapat berguna bagi siapa yang memerlukan, sebagai peng-akhiran,  
harapan yang terfikirkan adalah balasan terbaik yang dapat Allah berikan pada  
semua pihak yang terlibat dalam penulisan.

Sekali lagi saya ucapkan Syukron Katsiron Wa Jazaakumullahu Khoiron  
Katsiron.....

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan Tugas Akhir (TA) ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Rizky Gegana  
Nirm : 01.4.3.17.0569

Tanda Tangan :   
Tanggal : 6 Juli 2021

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

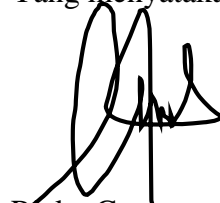
Nama : Rizky Gegana  
NIRM : 01.4.3.17.0569  
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi  
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir (TA)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, memberikan kepada POLBANGTAN Medan Hak Bebas *Royalti Noneksklusif (non-exclusive royalty-free right)* atas tugas ilmiah saya yang berjudul: Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Secanggang 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 : Juni 2021

Yang menyatakan,



Rizky Gegana  
Nirm. 01.4.3.17.0569



## ABSTRAK

Rizky Gegana, Nirm 01.4.3.17.0569. Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat persepsi pekebun terhadap pemupukan hara spesifik lokasi tanaman belum menghasilkan kelapa sawit dan faktor-faktor yang berhubungan dengan persepsi pekebun terhadap pemupukan hara spesifik lokasi tanaman belum menghasilkan kelapa sawit di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan Mei 2021 dengan menggunakan metode dekriptif kuantitatif. Pengumpulan data menggunakan metode observasi dan wawancara mendalam dengan menggunakan kuesioner yang telah di uji validitas dan reliabilitas, sementara metode analisis data menggunakan skala *likert* dan korelasi *rank spearman* dengan bantuan *SPSS for windows 24*. Hasil analisis tingkat persepsi (kerumitan dan hasil nyata) diketahui bahwa dalam pemupukan hara spesifik lokasi tanaman belum menghasilkan kelapa sawit sebesar 76,6 % sedangkan faktor-faktor yang berhubungan dengan persepsi pekebun terhadap PHSL kelapa sawit adalah karakteristik pekebun, pendapatan, peran penyuluh, karakteristik inovasi, kesesuaian lahan dan biaya.

Kata Kunci : *Persepsi, pekebun, pemupukan hara spesifik lokasi, faktor-faktor persepsi, korelasi rank spearman*

## **ABSTRACT**

*Rizky Gegana, Nirm 01.4.3.17.0569. Planters' Perceptions of Specific Nutrient Fertilization of Immature Palm Oil Plants (Elaeis guineensis Jacq.) in Secanggang District, Langkat Regency. This study aims to determine the level of farmers' perceptions of specific nutrient fertilization for palm oil plantations and the factors which related to planters' perceptions of specific nutrient fertilization for immature palm oil plantations in Secanggang District, Langkat Regency. This research was conducted from March to May 2021 using a quantitative descriptive method. Collecting data using observation methods and interview using a questionnaire that has been tested for validity and reliability, and the data analysis method uses a Likert scale and rank Spearman correlation in SPSS for windows 24. The results of the perception level analysis (complexity and real results) are known that in Plant location-specific nutrient fertilization of immature palm oil is 76.6% The factors which related to the planters perception of oil palm PHSL are the planter characteristics , income, role of extension, characteristics of innovation, land suitability and cost.*

*Key Words : Perception, planters, specific nutrient fertilization, perception factors, rank spearman correlation*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas berkah dan rahmat-Nya penulisan Laporan Tugas Akhir dengan judul “*Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat*” ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa penulisan Laporan 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 Jurusan dan Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi.
3. Silvia Nora, SP, MP, selaku Dosen Pembimbing I;
4. Windy Manullang, SP, M.Sc selaku Dosen Pembimbing II;
5. Panitia pelaksanaan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan;
6. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

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

Medan, Juni 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b>	
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>PERNYATAAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b>	
<b>HALAMAN PERUNTUKKAN</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	v
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Kegunaan .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
A. Landasan Teoritis.....	4
B. Hasil Penelitian Terdahulu .....	16
C. Kerangka Pikir .....	28
D. Hipotesis .....	19
<b>III. METODOLOGI</b> .....	20
A. Waktu dan Tempat .....	20
B. Jenis Penelitian .....	20
C. Batasan Operasional .....	20
D. Teknik Pengumpulan Data .....	26
E. Analisis Data.....	27
<b>IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN</b> .....	33
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	42
A. Karakteristik Responden.....	42
B. Analisis Tingkat Persepsi .....	47
C. Analisis Hubungan Faktor Persepsi.....	49
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	58
A. Kesimpulan .....	58
B. Saran .....	58
C. Implikasi .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	62
<b>LAMPIRAN</b> .....	65

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Klasifikasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kelapa Sawit.....	14
2.	Hasil Penelitian Terdahulu.....	16
3.	Pengukuran Variabel Faktor Internal dan Eksternal tentang Faktor-faktor yang mempengaruhi Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit .....	22
4.	Populasi Pengkajian di Kecamatan Secanggang .....	24
5.	Penarikan Sampel Pengkajian di Kecamatan Secanggang.....	25
6.	Hasil Uji Validitas Kuesioner.....	39
7.	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner .....	30
8.	Curah Hujan dan Banyaknya Hari Hujan/Bulan .....	34
9.	Jumlah Rumah Tangga Dan Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Secanggang.....	35
10.	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur Dan Jenis Kelamin di Kecamatan Secanggang .....	35
11.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan di Kecamatan Secanggang.....	36
12.	Luas Panen dan Produksi Tanaman Pangan di kecamatan Secanggang .....	37
13.	Luas Panen dan Produksi Sayur-Sayuran di Kecamatan Secanggang.....	38
14.	Luas Tanam, Produksi dan Produktivitas Tanaman Keras Perkebunan Rakyat Dirinci Menurut Jenis Tanaman di Kecamatan Secanggang.....	38
15.	Tabel Lembaga Pendidikan.....	39
16.	Lembaga Penunjang Di Kecamatan Secanggang.....	40
17.	Jumlah Kelompok Tani .....	41
18.	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan Tahun 2021 .....	42
19.	Distribusi Pekebun Responden Berdasarkan Tingkat Persepsi.....	43
20.	Analisis Hubungan Antara Faktor Persepsi Dengan Persepsi Pekebun.....	43
21.	Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman Budidaya Kelapa Sawit....	44
22.	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	45
23.	Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan.....	45
24.	Distribusi Responden Berdasarkan Kelas Kesesuaian Lahan .....	46
25.	Distribusi Pekebun Responden Berdasarkan Tingkat Persepsi.....	47
26.	Analisis Hubungan Antara Faktor Persepsi Dengan Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit .....	50
27.	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan Pertanian .....	60

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kerangka Pikir Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit di Kecamatan Secanggang .....	28
2.	Garis Kontinum Tingkat Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) di Kecamatan Secanggang .....	31
3.	Peta Kecamatan Secanggang.....	33
4.	Garis Kontinum Persentase Persepsi Pekebun Terhadap Kerumitan.....	48
5.	Garis Kontinum Persentase Persepsi Pekebun Terhadap Hasil Nyata.....	49

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kuesioner Persepsi Pekebun terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat. ....	65
2.	Output Spss Uji Validitas dan Reliabilitas.....	72
3.	Output Spss Uji Korelasi.....	74
4.	Tabel Hasil Rekap Kuesioner .....	75
5.	Rekap Karakteristik Responden.....	77
6.	LPM dan Sinopsis .....	79
7.	Dokumentasi Kegiatan .....	82

# I. PENDAHULUAN

## A. Latar Belakang

Negara dengan area tanaman menghasilkan kelapa sawit terluas di dunia adalah Indonesia yang mampu menggeser negara-negara penghasil kelapa sawit lainnya seperti Malaysia, Nigeria, Thailand dan lainnya. Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) menjadi salah satu komoditas unggulan yang banyak di usahakan di berbagai penjuru negeri sehingga tidak heran sampai saat ini Indonesia menjadi negara teratas penghasil *Crude Palm Oil* (CPO). Adapun beberapa lembaga agribisnis kelapa sawit nasional di geluti oleh Perkebunan Besar Swasta (PBS), Perkebunan Rakyat (PR), dan Perseroan Terbatas Perkebunan Nusantara (PTPN) yang tersebar di daerah di Indonesia salah satunya adalah Provinsi Sumatera Utara.

Luas tanaman kelapa sawit di Provinsi Sumatera Utara pada tahun 2019 tercatat 1.260.166,76 Ha dengan total produksi 20.393.407,72 ton yang tersebar di 21 Kabupaten/Kota. Kabupaten Langkat merupakan salah satu sentra produksi tanaman kelapa sawit di Sumatera Utara dengan luas areal 46.820 Ha dengan hasil produksi mencapai 754.346,80 Ton/Tahun, sementara di Kecamatan Secanggang luas areal tanaman kelapa sawit mencapai 1.174 Ha dengan tanaman belum menghasilkan (TBM) seluas 224 Ha dan tanaman menghasilkan (TM) seluas 950 Ha (Ditjenbun, 2019).

TBM adalah fase yang perlu diperhatikan dalam budidaya kelapa sawit. Hal ini merupakan lanjutan kegiatan dari pembukaan lahan dan penanaman sebagai persiapan untuk mendapatkan tanaman yang berkualitas baik sehingga mampu memproduksi secara optimal (PPKS, 2005). Produksi yang maksimal dapat terlaksana dari proses budidaya tanaman yang tepat. Proses budidaya tersebut meliputi kegiatan pembibitan, penanaman, pemupukan, pemanenan dan pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) seperti hama, penyakit tumbuhan dan gulma.

Tanaman memperoleh berbagai unsur hara yang dibutuhkan bagi pertumbuhan melalui proses pemupukan (Lubis dkk, 2011). Pemupukan pada masa TBM sangat penting dilaksanakan agar tanaman tumbuh subur dan sehat sehingga mampu berproduksi pada umur yang normal (2,5-3 tahun).



Kecukupan hara sesuai kebutuhan tanaman dipenuhi melalui pemupukan dengan dosis pupuk yang ditambahkan bergantung pada ketersediaan hara dalam tanah. Konsep pemupukan yang demikian dikenal dengan pemupukan hara spesifik lokasi. Balittanah (2013) menjelaskan bahwa pemupukan hara spesifik lokasi merupakan teknologi pemupukan yang rasional dan efisien, dapat meningkatkan pendapatan pekebun serta sejalan dengan konsep pelestarian lingkungan dan keberlanjutan ekosistem. Jenis dan mutu pupuk serta keadaan agroklimat juga menjadi faktor penentu tingkat pencapaian efisiensi penggunaan pupuk oleh tanaman. Karenanya pemupukan spesifik lokasi dalam implementasinya harus mempertimbangkan karakter pedo-agroklimat (iklim, tanah, topografi) lokasi setempat dan jenis pupuk yang digunakan serta jenis tanaman yang diusahakan.

Pekebun di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat pada umumnya melakukan pemupukan tanpa mengetahui unsur hara yang diperlukan oleh tanaman. Pemupukan yang tidak tepat akan menyebabkan kerugian, karena pupuk yang diberikan tidak mencukupi kebutuhan hara sehingga produktivitas tanaman kelapa sawit yang dimiliki pekebun tidak optimal. Berdasarkan 23 kecamatan yang ada di Kabupaten Langkat, Kecamatan Secanggang berada pada urutan ke-19 (3,96 Ton/Ha/Tahun) dari kecamatan lainnya apabila dilakukan pemerinkatan produktivitas kelapa sawit disetiap kecamatan. Kecamatan Bahorok berada pada posisi teratas dengan produktivitas 4,26 Ton/Ha/Tahun (Ditjenbun, 2019).

Kecukupan hara sesuai kebutuhan tanaman dipenuhi melalui pemupukan dengan dosis pupuk yang ditambahkan bergantung pada ketersediaan hara dalam tanah. Oleh karena itu, salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produktivitas tanaman kelapa sawit di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat adalah perlu dilakukan penelitian tentang “Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat”.

## **B. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang akan dikaji dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana tingkat Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat?
2. Bagaimana hubungan faktor internal dan eksternal dengan Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat?

## **C. Tujuan**

Dari rumusan masalah yang telah dikemukakan, maka tujuan pengkajian adalah sebagai berikut :

1. Mengkaji tingkat Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat.
2. Mengkaji hubungan faktor internal dan eksternal dengan Persepsi Pekebun Terhadap Pemupukan Hara Spesifik Lokasi (PHSL) Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat.

## **D. Kegunaan**

Adapun kegunaan dari pengkajian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi penulis, hasil pengkajian ini sangat bermanfaat untuk menambah wawasan ilmu pengetahuan serta merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat menjadi informasi dan suatu bahan landasan untuk menentukan kebijakan terkait dengan peningkatan produksi oleh pekebun kelapa sawit di Kecamatan Secanggang.
3. Bagi pekebun di Kecamatan Secanggang, dapat memberikan solusi agar produktivitas tanaman kelapa sawit pekebun dapat meningkat.