

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**SIKAP PEKEBUN DALAM PENGGUNAAN PUPUK**  
**ORGANIK PADA TANAMAN KELAPA SAWIT**  
**(*Elaeis guineensis* Jacq) DI KECAMATAN**  
**DOLOK MASIHUL KABUPATEN**  
**SERDANG BEDAGAI PROVINSI**  
**SUMATERA UTARA**

Oleh  
**SALES MONIKA BR SIMANJUNTAK**  
Nirm: 01.02.19.125



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

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**SIKAP PEKEBUN DALAM PENGGUNAAN PUPUK**  
**ORGANIK PADA TANAMAN KELAPA SAWIT**  
**(*Elaeis guineensis* Jacq) DI KECAMATAN**  
**DOLOK MASIHUL KABUPATEN**  
**SERDANG BEDAGAI**

**Oleh**  
**SALES MONIKA BR SIMANJUNTAK**  
**Nirm: 01.02.19.125**

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

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

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : Sikap Pekebun Dalam Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jack) Di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara

**Nama** : Sales Monika Br Simanjuntak

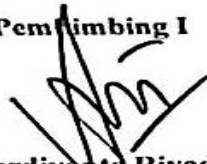
**Nirm** : 01.02.19.125

**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi

**Jurusan** : Perkebunan

Menyetujui :

Pembimbing I



Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, ST. M.Si  
NIP. 19790914 201101 1 005

Pembimbing II



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

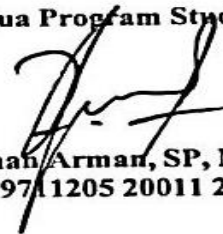
Mengetahui :

Ketua Jurusan



Dr. Iman Arman, SP, MM  
NIP. 19711205 20011 2 1001

Ketua Program Studi



Dr. Iman Arman, SP, MM  
NIP. 19711205 20011 2 1001

Direktur Polbangtan Medan,



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


Tanggal lulus : 28 juli 2023

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Sikap Pekebun dalam Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara.  
**Nama** : Sales Monika Br Simanjuntak  
**Nirm** : 01.02.19.125  
**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi  
**Jurusan** : Perkebunan

Menyetujui :

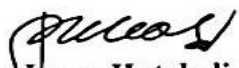
Ketua Penguji

  
Dr. Inan Arman, S.P, MM  
NIP. 197312052001121001

Anggota

  
Dr. Azis Hordiyanto Riyadi, ST. M.Si  
NIP.197909142011011005

Anggota,

  
Dr. Ijomo Hutabalian, SP, M.Si  
NIP.197104081999031013

Tanggal Ujian : 28 Juli 2023

## LEMBAR PENYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Sales Monika Br Simanjuntak

NIRM : 01.02.19.125



Tanda Tangan

Tanggal : 28 Juli 2023

## RIWAYAT HIDUP



**Sales Monika Br Simanjuntak** lahir di Kota Tebing Tinggi Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 26 Juni 2000. Merupakan anak kedua dari tiga bersaudara dari Bapak Morlison Simanjuntak dan Ibu Lince Br Lumbantoruan. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) Negeri 165737 Tebing Tinggi dan lulus pada tahun 2012, selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 7 Tebing Tinggi dan lulus pada tahun 2015, kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Tebing Tinggi dan lulus pada tahun 2018. Kemudian melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan di bawah naungan Kementerian Pertanian dengan Jurusan Perkebunan, Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Pada Tahun 2023 melakukan pengkajian Tugas Akhir dengan judul “**Sikap Pekebun Dalam Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara**” 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 AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Sales Monika Br Simanjuntak  
Nimm : 01.02.19.125  
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 : **Sikap Pekebun dalam Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara**” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, 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 : 28 Juli 2023  
Yang menyatakan



METERA  
TEMPEL  
6A583AJX435624249

(Sales Monika Br Simanjuntak)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

### **SYALOM TUHAN YESUS MEMBERKATI** (Ulangan 28 : 13)

**“TUHAN akan mengangkat engkau menjadi kepala dan bukan menjadi ekor, engkau akan tetap naik dan bukan turun, apabila engkau mendengarkan perintah TUHAN, Allahmu, yang kusampaikan pada hari ini kaulakukan dengan setia”**

Segala puji dan syukur kupanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmadnya yang telah memberkati disetiap proses menuntut ilmuku hingga sampai akhirnya menyelesaikan tugas akhir ku, dengan Doa yang selalu kuku ucapa dalam hati kuatkan aku Tuhan dan berkati setiap aktivitasku, orang tuaku, kakakku, adekku, maktua ku, bouku opungku, keluargaku dan teman temanku dimanapun berada dihari ini

Kepada kedua orang tuaku yaitu mamak ku Lince Br Lumbantorean dan Bapakku sayang Morlison Simanjuntak terimakasih buat lelahnya yang membesarkanku, mendidiku, memberiku uang jajan kemudia memberikan nasehat kepda ku , menyemangatiku dan memenuhi setiap kebutuhan ku hingga sampai ketitik ini, kiranya bapak ku dan mamaku sehat selalu, panjang umur, dan selalu diberkati Tuhan. Terimakasih juga kepada kakakku yang selalu mengajariku, menasehatiku dan membantuku dalam setiap kesulitanku di setiap harinya dan kepada adikku Rendi Simanjuntak, semangat belajarnya dan semoga kita kedepannya menjadi orang sukses dan menjadi pribadi yang lebih baik lagi, khususnya menyenangkan hati kedua orang tua kita.

Terimakasih kepada Polbangtan Medan, terkhusus kepada dosen pembimbing ku Bapak Azis Riyadi dan ibu Mawar Indah Perangin-angin yang telah membimbing saya menyusun TA hingga selesai, saya ucapkan terimakasih banyak Pak/Buk, kemudian seluruh pegawai, kepada pelatih dan ibu dapur yang memasak makanan dan minuman kepada mahasiswa, saya ucapkan terimakasih.

Teruntuk teman satu perjuangan yaitu kelas Bun 8 B yang telah menempuh pendidikan selama 4 tahun di polbangatan medan ku ucapkan terimakasih telah menemani untuk menjalani kehidupan bersama selama pendidikan semoga kita



kedepannya sukses selalu semakain dewasa dan apapun cita cita dan harapan kita d berikan tuhan kemudahan dalam menggapainya, kemudia kepada danton bun 8 B (Brother Ardian) 2019 walaupun dantonnya sangat menjengkelkan namun sering menyelamatkan kami anggota mu.

Teruntuk sahabatku Novanta Hutaaruk kembaranku, walaupun rasaku kita tak kembar dan saudara namun seperti saudara bagiku, terimakasih atas semangatnya kepadaku, kebaikannya dan motivasinya. Tuhan Yesus Memberkati Mu.

Teruntuk kepada Teman saya (Widya Wahyuni Sipayung, dan Indah,) terimakasih kepada kalian yang membantu saya dan penyusunan Ta, saya ucapkan terimakasih, candaannya, kebaikannya, tempat berbagi cerita suka maupun duka, dan mengukir kanangan yang tak terlupakan semoga apa yang kita cita citakan dan kita impikan Tuhan memberkati, memberi kemudahan untuk menggapainya.

Kepada kamar 10 sebelum pecah kongsi (sabarya, suryani, wak uni) Kepada kamar istimewa terimakasih kepada kalian yang membuat ku tertawa dan motivasinya tentang tugas akhir sehingga saya sampai di titik ini apapun yang kita cita citakan Tuhan memberkati setiap langkah kita dan usaha kita.

Kepada kamar 16 terimakasih (wak nanik, riri mak tri, dan nopi) terimakasih atas candaan di kamar dan penyusunan TA serta hiburan dan merajuk merajuknya, banyak cengkunek orang-orang kamar 16 namun aku harus legowo menhadapinya karna uda nasibku sekamar dengan kalian namun happy, semoga kita bisa berkerja dan membanggakan kedua orang tua, Amin

Kepada satu margaku apiriku, viola, anna pohan, aparaku dan ito crisoni, dan bima jentak, Terimakasih atas dukungan, candaan dan semangatnya kiranya Tuhan memberkati kita selalu dan menjadi orang-orang sukses amin.

## ABSTRAK

Sales Monika Br Simanjuntak, NIRM. 01.01.19.125 Sikap Pekebun Dalam Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Kelapa Sawit Di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara. Tujuan dari pengkajian ini adalah Mengkaji sikap pekebun dalam penggunaan pupuk organik pada tanaman kelapa sawit. Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi sikap pekebun dalam penggunaan pupuk organik pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara bulan April sampai juli 2023. Teknik pengumpulan data dengan observasi dan wawancara menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Untuk mengetahui sikap pekebun, digunakan teknik penentuan skor Skala Likert dan interval Selanjutnya faktor-faktor yang mempengaruhi sikap pekebun digunakan model analisis regresi linear berganda yaitu  $Y = 45,219 + 0,321 X_1 + 0,396 X_2 - 0,053 X_3 - 0,089 X_4 + 0,479 X_5$ . Hasil pengkajian ini menunjukkan sikap pekebun dalam penggunaan pupuk organik pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara positif 87,24 persen. Faktor-faktor yang berpengaruh signifikan sikap pekebun dalam penggunaan pupuk organik pada tanaman kelapa sawit adalah Karakteristik petani ( $X_1$ ), Pengalaman Berusahatani ( $X_2$ ), dan Peran Penyuluh ( $X_5$ ).

Kata Kunci : *Sikap, Pekebun, Pupuk Organik, Kelapa Sawit, Regresi Linier Berganda, Kecamatan Dolok Masihul*

## **ABSTRACT**

Sales Monika Br Simanjuntak, NIRM. 01.01.19.125 *Attitude of Planters in the Use of Organic Fertilizer in Oil Palm Plants in Dolok Masihul District, Serdang Bedagai Regency, North Sumatra Province. The purpose of this study is to examine the attitude of farmers in the use of organic fertilizers in oil palm plantations. Knowing the factors that influence the attitude of farmers in the use of organic fertilizer on oil palm plants in Dolok Masihul District, Serdang Bedagai Regency, North Sumatra Province from April to July 2023. Data collection techniques were observation and interviews using a questionnaire that had been tested for validity and reliability. To determine the attitude of farmers, the technique used to determine the score Likert scale and interval. Furthermore, the factors that influence the attitude of farmers used a multiple linear regression analysis model, namely  $Y = 45.219 + 0.321 X1 + 0.396 X2 - 0.053 X3 - 0.089 X4 + 0.479 X5$ . The results of this study show that the attitude of farmers towards the use of organic fertilizer for oil palm plants in Dolok Masihul District, Serdang Bedagai Regency, North Sumatra Province is positive at 87.24 percent. Factors that have a significant effect on the attitude of farmers in the use of organic fertilizers in oil palm plants are farmer characteristics (X1), farming experience (X2), and the role of extension workers (X5).*

*Keywords : Attitudes, Planters, Organic Fertilizers, Palm Oil, Linear Regression Berganda, Dolok Masihul District*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, sebab telah memberikan rahmat dan karunia Nya serta kesehatan kepada saya, sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir **“Laporan Tugas Akhir Sikap Pekebun dalam Penggunaan Pupuk Organik pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara”**. Dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak petunjuk dan bimbingan dan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ir. Yuliana Kansini, M.Si, selaku Direktur Polbangtan Medan,
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M selaku Ketua Jurusan Perkebunan,
3. Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si, selaku Dosen Pembimbing I,
4. Mawar Indah Perangin-angin, S.TP., M.Si, selaku Dosen Pembimbing II,
5. Pemerintah Kabupaten Serdang Bedagai,
6. Panitia Pelaksana dan semua pihak yang telah membantu dalam menyusun laporan ini,
7. Kepada kedua Orang tua yang selalu senantiasa mendoakan dan selalu mendukung.

Akhir kata saya mengucapkan terima kasih. Semoga dapat bermanfaat dan bisa menambah pengetahuan kita semua.

Medan, Juli 2023

Sales Monika Simanjuntak

# DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIBINGAN.....	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI .....	
RIWAYAT HIDUP.....	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	
HALAMAN PERUNTUKAN .....	
ABSTRAK .....	
<i>ABSTRACT</i> .....	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
I. PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang .....	8
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan .....	10
1.4 Manfaat .....	11
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Landasan Teoritis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1 Teori Sikap .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2 Tingkatan Sikap.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.3 Perkebunan dan Pekebun.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.4 Kelapa Sawit.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.5 Pupuk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.6 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Sikap Pekebun dalam Menggunakan Pupuk Organik Pada Tanaman Kelapa Sawit. ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Kerangka Pikir .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III. METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Metode Pengkajian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1 Data Primer.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2 Data Sekunder.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.1 Populasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.2 Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Teknik Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.1 Uji Instrumen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.2 Uji Asumsi Klasik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.3 Analisis Hipotesis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.6 Batasan Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>VI. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Letak Geografis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 Topografi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3 Keadaan Penduduk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4 Keadaan Pendidikan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4 Keadaan Lembaga Penunjang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5 Keadaan Pertanian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1.1 Karakteristik Responden (X1) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1.2 Pengalaman berusahatani (X2).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1.3 Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1.4. Kepemilikan Modal (X3).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1.5 Sarana Prasarana (X4) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1.6 Peran Penyuluh (X5) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2 Analisis Tingkat sikap pekebun dalam penggunaan pupuk organik pada tanaman kelapa sawit di kecamatan Dolok Masihul.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Sikap Pekebun dalam Penggunaan Pupuk Organik pada Tanaman Kelapa Sawit.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3.2 Hasil Uji Secara Simultan (Uji F) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3.3 Hasil Uji Secara Parsial (Uji t).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>VI. PENUTUP.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.1 Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.2 Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.3 Implikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Penelitian Terdahulu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Populasi kelompok tani di kecamatan Dolok Masihul.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.	Data sampel yang diambil perkelompok tani.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.	Data sampel yang diambil per kelompok tani.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.	Hasil Uji Realibilitas Instrumen.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.	Hasil Uji Multikolineritas Sikap Pekebun .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.	Kisi-kisi instrumen.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8.	Luas Wilayah Kecamatan Dolok Masihul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
9.	Data Curah Hujan Kecamatan Dolok Masihul ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
10.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Dolok Masihul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
11.	Lembaga Penunjang di Kecamatan Dolok Masihul.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
12.	Data Distribusi Luas Lahan Tanaman Pangan....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
13.	Data Distribusi Luas Lahan Hortikultura.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
14.	Data Distribusi Luas Lahan Perkebunan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
15.	Jumlah Responden Berdasarkan Umur di Kecamatan Dolok Masihul...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
16.	Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kecamatan Dolok Masihul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
17.	Jumlah Responden Luas Lahan Hortikultura di Kecamatan Dolok Masihul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

18. Jumlah Responden Berdasarkan Pendapatan Pekebun di Kecamatan Dolok Masihul.....**Error! Bookmark not defined.**
19. Distribusi Data Pengalaman Berusahatani.....**Error! Bookmark not defined.**
20. Analisis Tingkat Variabel kepemilikan modal (X3) ..... **Error! Bookmark not defined.**
21. Analisis Tingkat Variabel Sarana Prasarana (X4)**Error! Bookmark not defined.**
22. Analisis Tingkat Variabel Peran Penyuluh (X5) .**Error! Bookmark not defined.**
23. Analisis Berdasarkan Sikap aspek pengetahuan (kognitif) **Error! Bookmark not defined.**
24. Analisis Berdasarkan Sikap perasaan (afektif). ...**Error! Bookmark not defined.**
25. Analisis Berdasarkan sikap aspek melakukan (Konatif).... **Error! Bookmark not defined.**
26. Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....**Error! Bookmark not defined.**
27. Koefisien Determinasi (R<sup>2</sup>) .....**Error! Bookmark not defined.**
28. Uji Simultan (uji F).....**Error! Bookmark not defined.**
29. Uji pengaruh secara parsial (Uji -T) .....**Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Dalam Menggunakan Pupuk Organik Pada Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq) .....	Tanaman 28
2.	Grafik Hasil Uji Normalitas P-plot .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.	Hasil Uji Heterokedastisitas (Scatterplot)...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.	Garis Kontinum .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.	Garis Kontinum Analisis Tingkat Sikap Petani	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	<u>Kuisisioner Pengkajian</u> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	<u>Kusioner Uji Validitas</u> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.	<u>Rekapitulasi Uji Validitas</u> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.	<u>Rekapitulasi Responden</u> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.	<u>Uji Validitas dan Realibitas</u> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.	<u>Output Hasil Uji Regresi Linier Berganda</u> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.	<u>Dokumentasi</u> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Negara Indonesia merupakan salah satu pemasok eksportir di pasar dunia. Salah satu Komoditi andalannya adalah kelapa sawit dengan minyak (CPO). Kelapa sawit ialah komoditi yang menjanjikan alasannya karena kelapa sawit memiliki peranan penting dalam pemasukan warga, hal ini menjadikannya sebagai komoditi kelapa sawit memiliki prospek pasar yang baik di dalam negeri maupun di luar negeri. Pada tahun 2021 Perkebunan kelapa sawit di Indonesia mencapai 8.574,4 ribu hektar, dengan total produksi minyak kelapa sawit 15.718,60 ribu ton (BPS Pusat, 2021).

Sumatera Utara merupakan salah satu Provinsi Penyumbang angka produktivitas kelapa sawit yang cukup krusial bagi Indonesia. Pada tahun 2021 luas areal perkebunan kelapa sawit sebesar 442.070,00 ha dengan produktivitas kelapa sawit sebesar 1.641,13 ton. Di Sumatera Utara tersebar beberapa kabupaten yang memiliki komoditi perkebunan kelapa sawit, salah satu Kabupaten penghasil komoditi kelapa sawit adalah Kabupaten Serdang Bedagai (BPS Sumut,2022).

Kabupaten Serdang Bedagai merupakan salah satu sentra produksi kelapa sawit di Sumatera Utara. Pada tahun 2022, luas areal perkebunan kelapa sawit di Serdang Bedagai sebesar 12.623,93 Ha dengan tanaman belum menghasilkan (TBM) 1.634,57, tanaman menghasilkan (TM) 10.924,90 dan tanaman tidak menghasilkan (TTM) 64,50 ha dan memiliki produktivitas 146.372,29 ton. Angka ini merupakan angka yang cukup potensial sebagai salah satu Kabupaten penghasil kelapa sawit dengan berbagai macam jenis perusahaan yang sudah berdiri didalamnya. Wilayah perkebunan kelapa sawit di Serdang Bedagai tersebar hampir di setiap kecamatan yang ada di Kabupaten Serdang Bedagai, salah satunya di Kecamatan Dolok Masihul yang memiliki luas 14.123,65 Ha lahan perkebunan rakyat. Desa Blok Sepuluh, Baja Ronggi dan Kota Tengah adalah salah satu desa di Kecamatan Dolok Masihul yang sebagian besar masyarakatnya bermata pencaharian sebagai petani kelapa sawit (BPS Serdang Bedagai, 2023).

Petani di Kecamatan Dolok Masihul dominan berprofesi sebagai petani/pekebun kelapa sawit baik milik sendiri maupun milik perusahaan karena kebanyakan

komoditi yang ditanami daerah Dolok Masihul adalah kelapa sawit, potensi komoditi kelapa sawit di daerah tersebut sangat besar namun masih terhalang akan kemampuan daya dan upaya dari petani, karena kebanyakan perkebunan disana dikelola oleh rakyat. Berdasarkan hasil identifikasi potensi wilayah dengan melakukan wawancara dengan penyuluh juga petani setempat, ditemukan fakta bahwa masih sedikit pekebun yang melakukan pemupukan organik pada tanaman kelapa sawit di Kecamatan Dolok Masihul, namun kebanyakan petani belum memiliki biaya untuk melakukan hal tersebut. Karena masih sedikit petani yang melakukan pemupukan organik sehingga produktivitas kelapa sawit diakui petani semakin menurun sehingga membuat petani sedikit kesulitan karena tidak banyak hasil produksi yang dapat dijual dan diganti menjadi uang yang dapat dipergunakan dalam kehidupan sehari-hari inilah salah satu alasan petani.

Kementrian pertanian membuat program genta organik yang merupakan suatu gerakan pertanian pro organik yang meliputi pemanfaatan pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenah tanah sebagai solusi terhadap masalah pupuk mahal. Gerakan ini mendorong petani untuk memproduksi pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenah tanah secara mandiri. Menteri Pertanian (Mentan), Syahrul Yasin Limpo (SYL) mengajak para petani seluruh Indonesia untuk ikut serta memajukan program genta organik karena menurut Syahrul Yasin Limpo pupuk organik sangat dibutuhkan untuk tanaman selain karena pupuk subsidi yang ada saat ini jumlahnya sangat terbatas dan harganya jauh lebih mahal dari pupuk organik. Hal ini yang membuat pemerintah untuk mengajak petani/pekebun untuk melakukan pemupukan organik.

Namun faktanya kebanyakan petani khususnya petani kelapa sawit masih sedikit yang melakukan pemupukan organik, belum ada dampak yang signifikan dari bergabungnya petani menjadi anggota kelompok tani. Ada sebagian daerah yang kelompok taninya berperan aktif dan memberikan pengaruh terhadap peningkatan taraf hidup masyarakatnya tapi kebanyakan adalah petani pangan petani di sektor pertanian bukan perkebunan, dimana kelompok tani tersebut mendaftarkan kelompok taninya ke berbagai program, namun belum merata dan masih banyak kelompok tani yang belum melaksanakan fungsinya dan hanya sebatas untuk syarat administrasi saja agar bisa mendapatkan bantuan pemerintah.

Dari hasil dilapangan dan wawancara dengan koordinator dan penyuluh yang ada di BPP Dolok Masihul menyatakan bahwa kelompok tani dinilai hanya sebatas cover dan tidak berjalan sesuai peran dan fungsinya. Padahal seharusnya banyak pengaruh positif yang ditimbulkan dengan menjadi bagian dari kelompok tani. Namun tingkat pemupukan organik petani kelapa sawit di Kecamatan Dolok Masihul masih sama saja dan tidak mengalami perubahan yang signifikan walau sering dilakukan penyuluhan pupuk organik oleh PPL.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penulis akan melakukan pengkajian dengan judul **“Sikap Pekebun Dalam Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Kelapa Sawit *Elaeis Guineensis* Jacq Di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang diatas dapat diketahui rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sikap pekebun dalam menggunakan pupuk organik pada kelapa sawit di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara ?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi sikap pekebun dalam menggunakan pupuk organik pada kelapa sawit di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara ?

## **1.3 Tujuan**

Berdasarkan Rumusan Masalah dalam Penelitian ini, maka tujuan dari pengkajian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengkaji sikap pekebun dalam menggunakan pupuk organik pada tanaman kelapa sawit Kecamatan Dolok Masihul.
2. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi sikap pekebun dalam menggunakan pupuk organik pada tanaman kelapa sawit Kecamatan Dolok Masihul.

#### **1.4 Manfaat**

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa, penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Perkebunan (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi Peneliti lain dapat dijadikan sebagai bahan tambahan informasi dalam penyusunan penelitian selanjutnya, atau penelitian sejenisnya.
3. Bagi pemerintahan dan instansi terkait diharapkan dapat menjadi informasi menjadi dan landasan dalam menentukan kebijakan yang terkait dengan pemupukan organik bagi pekebun agar dapat meningkatkan hasil produktifitas dan ramah lingkungan pada tanaman kelapa.