

TUGAS AKHIR

**PERILAKU PETANI DALAM PENGOPTIMALISASIAN PEMUPUKAN
BERIMBANG TERHADAP PRODUKTIVITAS KELAPA SAWIT DI
KECAMATAN HAMPARAN PERAK KABUPATEN
DELI SERDANG PROVINSI SUMATERA UTARA**

OLEH:

VAREEKOVFE G. PASARIBU

01.4.3.17.0539



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERILAKU PETANI DALAM PENGOPTIMALISASIAN PEMUPUKAN
BERIMBANG TERHADAP PRODUKTIVITAS KELAPA SAWIT DI
KECAMATAN HAMPARAN PERAK KABUPATEN
DELI SERDANG PROVINSI SUMATERA UTARA**

OLEH :

VAREEKOVFE G. PASARIBU

NIRM. 01.4.317.0539

**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
2021**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN TA

Judul TA : Perilaku Petani dalam Pengoptimalisasian
Pemupukan Berimbang Terhadap
Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit di
Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli
Serdang

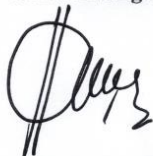
Nama : Vareekovfe G. Pasaribu

NIRM : 01.4.3.17.0539

Jurusan : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Menyetujui,

Pembimbing I



Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP
NIP. 19840313 201101 2 009

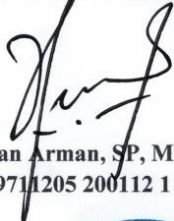
Pembimbing II



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

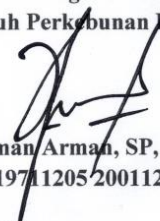
Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan



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

Ketua Program Studi
Penyuluh Perkebunan Presisi



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

Direktur Polbangtan Medan



Iri Yuliana Kanshini, M.Si
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 22 Juli 2021

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Perilaku Petani dalam Pengoptimalisasian
Pemupukan Berimbang Terhadap
Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit di
Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli
Serdang

Nama : Vareekovfe G. Pasaribu

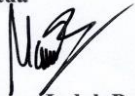
NIRM : 01.4.3.17.0539

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

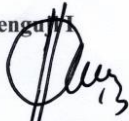
Telah Dipertahankan didepan Penguji
Pada Tanggal, 22 Juli 2021
Dinyatakan telah memenuhi syarat

Ketua



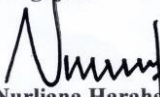
Mawar Indah Perangin-angin, STP, M. Si.
NIP. 19801227 200312 2 004

Penguji I



Arie Hapsani Hasan Basri, S. P., M. P.
NIP. 19840313 201101 2 009

Penguji II



Nurliana Harahap, S. P., M. Si.
NIP. 19751001 200312 2 001

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 : Vareekovfe G. Pasaribu

NIRM : 0103.17.0539

Tanda Tangan :



Tanggal : Juli 2021

BIOGRAFI



Vareekovfe G. Pasaribu merupakan anak ketiga dari lima bersaudara dari pasangan Ayahanda Ranto Bangun Pasaribu dan Ibunda Hotmaida br Situmorang. Lahir di Tarutung pada tanggal 07 Oktober 1999. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD N 173105 pada tahun 2011, kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP N 4 Tarutung pada tahun 2014, selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMAN 1 Tarutung pada tahun 2017. Kemudian melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan di bawah naungan Kementerian Pertanian dan mengambil jurusan perkebunan dengan program studi penyuluhan perkebunan presisi. Pada tahun 2021 telah menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Vareekovfe G. Pasaribu

NIRM : 01.4.3.17.0539

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 Pengoptimalisasian Pemupukan Berimbang Terhadap Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara” 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 : 22 Juli 2021

Yang menyatakan



Vareekovfe G. Pasaribu

HALAMAN PERUNTUKKAN
SYALOM.....DAMAI SEJAHTERA

“Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur”

(Filipi 4:6)

Yang Utama dari Segalanya, For Holly Spirit, sumber segala wahyu selama penulisan ini, sumber pengetahuan utama, sumber inspirasi, sumber kekuatan, sumber sukacita, kepada Dia, Yesus, dan Allah Bapa di Surga, the Only Wise God, semua karena berkat kemurahan-Mu, kemuliaan untuk Yesus Kristus selama-lamanya.

Karya tulis ini kupersembahkan kepada:

- 1. Ayah dan ibu tercinta, dua orang terhebat yang tak henti-hentinya memberikan doa, semangat, bimbingan, perhatian, dan curahan kasih sayang yang begitu tulus. Tiada dapat kubalas untuk setiap tetes air mata yang jatuh karena memanjatkan doa untuk keberhasilan, kesuksesan dan kebahagiaan anakmu ini. Terimakasih Ayah, terimakasih Ibu.*
- 2. Arie Hapsani Hasan Basri, SP. MP. selaku dosen pembimbing I dan bapak Windy Manullang, SP. M. Sc. selaku dosen pembimbing II, atas segala kebaikan, arahan, saran dan waktu selama dalam penulisan Tugas Akhir ini.*
- 3. Ibu Mawar Indah Perangin-angin, STP, M. Si., Ibu Arie Hapsani Hasan Basri, S. P., M. P., dan Ibu Nurliana Harahap, S. P., M. Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan saran.*
- 4. Dosen-dosen dan pegawai Polbangtan Medan, terimakasih untuk segala ilmu selama saya empat tahun kuliah di institusi ini.*
- 5. Keluarga besar yang tak henti-hentinya memanjatkan doa, dukungan, semangat dan kasih sayang yang tak bisa kubalas satu-persatu*
- 6. Keluarga Bun 17 B, terimakasih untuk segalanya. Terimakasih sudah mengisi dan mewarnai hari-hari ini hingga tak terasa kita telah bersama selama 4 tahun. Rasanya baru kemarin kita saling mengenal satu sama lain dan tiba-tiba sekarang sudah diperhadapkan dengan kata perpisahan. Kenangan bersama kalian akan menjadi memori paling indah dan tak terlupakan. Tiada kata paling indah yang dapat kupanjatkan selain Doa dan Ucapan Terimakasih, semoga kita selalu dalam lindungan-Nya. Biarlah kasih setia Tuhan yang*

selalu memelihara persaudaraan ini dan kita semua dapat menjadi alumni yang siap menjadi berkat dimanapun Tuhan tempatkan.

SYALOM

ABSTRAK

Vareekovfe G. Pasaribu, Nirm. 01.4.3.17.0539, Perilaku Petani dalam Pengoptimalisasian Pemupukan Berimbang Terhadap Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengkaji perilaku petani dalam pengoptimalisasian pemupukan berimbang terhadap produktivitas tanaman Kelapa Sawit dan untuk mengkaji apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku petani dalam pengoptimalisasian pemupukan berimbang terhadap produktivitas tanaman Kelapa Sawit. Pengkajian ini dilaksanakan pada tanggal 18 Februari sampai dengan 03 Juli 2021. Metode pengumpulan data yaitu metode wawancara dan menggunakan kuisisioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, sementara metode analisis data menggunakan metode regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat persentase Perilaku Petani dalam Pengoptimalisasian Pemupukan Berimbang tinggi yaitu 78,1% sementara hasil regresi linear berganda terhadap keetrtarikan pemuda tani dalam usaha tani diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = 0,670 + 0,109 X_1 + 0,015 X_2 + 0,139 X_3 + 0,551 X_4 + 0,047 X_5$. Secara simultan ketersediaan sarana dan prasarana, pengalaman bertani, pendapatan petani, tingkat kosmopolitan, perilaku penyuluh memiliki pengaruh terhadap perilaku petani dalam pengoptimalisasian pemupukan berimbang. Secara parsial faktor yang berpengaruh terhadap perilaku petani dalam pengoptimalisasian pemupukan berimbang di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara adalah tingkat kosmopolitan, peran penyuluh, dan Ketersediaan sarana dan Prasarana.

Kata Kunci: *Perilaku, Petani, Pemupukan Berimbang, Produktivitas*

ABSTRACT

Vareekovfe G. Pasaribu, Nirm. 01.4.3.17.0539, *Farmers' Behavior in Optimizing Balanced Fertilization on Oil Palm Crop Productivity in Hamparan Perak District Deli Serdang Regency, North Sumatra Province*. The purpose of this study is to examine the behavior of farmers in optimizing balanced fertilization on oil palm crop productivity and to examine the factors that influence farmer behavior in optimizing balanced fertilization on oil palm crop productivity. This study was carried out on February 18 to July 03, 2021. The data collection method is the interview method and uses a questionnaire that has been tested for validity and reliability, while the data analysis method uses the multiple linear regression method. The results showed that the percentage level of Farmer Behavior in Optimizing Balanced Fertilization was high, namely 78.1% while the results of multiple linear regression on the interest of young farmers in farming obtained the following equation $Y = 0.670 + 0.109 X_1 + 0.015 X_2 + 0.139 X_3 + 0.551 X_4 + 0.047 X_5$. Simultaneously the availability of facilities and infrastructure, farming experience, farmers' income, cosmopolitan level, behavior of extension workers have an influence on farmers' behavior in optimizing balanced fertilization. Partially the factors that influence the behavior of farmers in optimizing balanced fertilization in Hamparan Perak District, Deli Serdang Regency, North Sumatra Province are the cosmopolitan level, the role of extension workers, and the availability of facilities and infrastructure.

Keywords: *Behavior, Farmers, Balanced Fertilization, Productivity*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah Yang Maha Esa, berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “Perilaku Petani dalam Pengoptimalisasian Pemupukaan Berimbang Terhadap Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang”.

Dalam penyusunan Laporan ini penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan,
2. Dr. Iman Arman, SP, MM Selaku Ketua Jurusan Perkebunan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan,
3. Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP Selaku Dosen Pembimbing I (satu),
4. Windy Manullang, SP. M.Sc Selaku Dosen Pembimbing II (dua),
5. Panitia Pelaksanaan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

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

Medan, Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
BIOGRAFI	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKKAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teoritis.....	5
B. Hasil Pengkajian Terdahulu.....	14
C. Kerangka Pemikiran	17
D. Hipotesis	18
III. METODE PELAKSANAAN.....	19
A. Waktu dan Tempat.....	19
B. Jenis Penelitian	19
C. Batasan Operasional	19
D. Pelaksanaan Pengkajian.....	22
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN.....	38
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran	59
C. Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan)	59
DAFTAR PUSTAKA	65

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Jarak Aplikasi Pupuk Sesuai Umur Tanaman.....	13
2.	Dosis dan Jenis Pupuk Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan di Tanah Gambut (kg/pohon).	13
3.	Dosis dan Jenis Pupuk Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan di Tanah Mineral (kg/pohon).....	13
4.	Penelitian Terdahulu	15
5.	Kisi-Kisi Pedoman Kuisoner	21
6.	Populasi Petani Kelapa Sawit di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang	25
7.	Jumlah Populasi dan Sampel Pengkajian di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang.	26
8.	Hasil Uji Validitas Variabel Independen	28
9.	Hasil Uji validitas Variabel Dependen.....	29
10.	Hasil Uji Reliabilitas	30
11.	Hasil Analisis Uji Normalitas	31
12.	Hasil Analisis Uji Multikolinearitas	32
13.	Hasil Output Uji Autokorelasi	34
14.	Hasil Output Uji Linieritas.....	34
15.	Jumlah penduduk Kecamatan Hamparan Perak menurut desa dan usia.....	39
16.	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Usia	40
17.	Luas Tanam, Luas Lahan dan Produktivitas Komoditi Unggulan....	41
18.	Luas Lahan Pertanian	41
19.	Jumlah Alsintan di Kecamatan Hamparan Perak.....	42
20.	Jumlah Organisasi/Kelembagaan Petani	43
21.	Perilaku petani dalam pengoptimalisasian pemupukan berimbang ..	48
22.	Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani dalam Pengoptialisasian Pemupukan Berimbang	50
23.	Uji Pengaruh Simultan (Uji F)	51
24.	Uji Pengaruh Parsial (Uji t).....	52
25.	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan	62
26.	Uraian Kegiatan Penyuluhan.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Pengkajian	17
2.	<i>Normal p-p plot</i> Uji Normalitas.....	31
3.	Hasil Analisis Uji Heterokedasitas	33
4.	Garis Kontinum tingkat perilaku petani dalam pengoptimalisasian pemupukan berimbang.....	35
5.	Peta Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang	38
6.	Karakteristik responden berdasarkan umur	44
7.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	46
8.	Karakteristik responden berdasarkan luas lahan	47
9.	Garis kontinum perilaku petani dalam pengoptimalisasian pemupukan berimbang terhadap produktivitas tanaman kelapa sawit	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	68
2.	Kuesioner	74
3.	Data Petani Responden	80
4.	Rekapitulasi skor kuisisioner Responden.....	83
5.	Peta Kecamatan Hampan Perak.....	89
6.	Dokumentasi	90

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara penghasil tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Luas areal perkebunan kelapa sawit di Indonesia pada tahun 2017 adalah 12,39 juta hektar, pada tahun 2018 luas areal perkebunan kelapa sawit di Indonesia mencapai 14,33 juta hektar dan pada tahun 2019 luas areal perkebunan kelapa sawit di Indonesia semakin meningkat menjadi 14,72 juta hektar. Hal tersebut menandakan bahwa setiap tahunnya luas areal perkebunan kelapa sawit di Indonesia cenderung mengalami peningkatan (BPS, 2019).

Industri minyak sawit di Indonesia dari tahun ke tahun cenderung meningkat. Pertumbuhan ini tampak dalam jumlah produksi dan ekspor dari Indonesia dan juga pertumbuhan luas area perkebunan kelapa sawit. Berdasarkan data dari Buku Statistik Perkebunan Indonesia, produksi CPO (*Crude Palm Oil*) Indonesia di tahun 2015 tercatat sebesar 31,28 juta ton. Produksi ini berasal dari 11,3 juta hektar luas areal perkebunan kelapa sawit dimana 50,77% diantaranya diusahakan oleh perusahaan besar milik swasta (PBS), 37,45% diusahakan oleh perkebunan rakyat (PR) dan sisanya diusahakan oleh perkebunan besar milik negara (PBN). Sentra produksi kelapa sawit di Indonesia berdasarkan data rata-rata pada tahun 2014–2016 adalah Provinsi Riau, Sumatera Utara, Sumatera Selatan, Jambi, dan Kalimantan Tengah (Dirjen Perkebunan, 2018).

Sumatera Utara memiliki luas lahan perkebunan kelapa sawit pada tahun 2019 sebesar 1,6 juta hektar dengan total produksi 6.163.000,80 ton. Terdapat 25 kabupaten di Sumatera Utara yang membudidayakan tanaman sawit. Dari daerah-daerah tersebut ada beberapa kabupaten yang menjadi daerah budidaya terluas diantaranya adalah: Padang Lawas Utara, Padang Lawas, Deli Serdang, Mandailing Natal Tapanuli Tengah, Tapanuli Selatan, Asahan, Serdang Berdagai, Labuhan Batu Utara, Labuhan Batu Selatan dan Simalungun (BPS, 2019).

Kabupaten Deli Serdang merupakan salah satu Kabupaten yang memiliki areal tanaman kelapa sawit yang cukup luas di Sumatera Utara. Dimana luas areal tanaman sawit rakyat di Kabupaten Deli Serdang pada tahun 2018 mencapai 46.820,00 ha, dengan produksi 187.421,11 ton (Statistik Perkebunan 2018).

Kabupaten Deli Serdang menempati area seluas 2.497,72 km² dan salah satu kecamatan yang potensial untuk tanaman kelapa sawit adalah Kecamatan Hampan Perak. Kecamatan Hampan Perak terdapat 20 desa, yaitu : Tandam Hulu Dua, Tandam Hulu Satu Paya Bakung, Klambir Lima Kampung, Klambir Lima Kebon, Klumpang Kebon, Klumpang Kebon, Sialang Muda, Bulu Cina, Tandam Hilir Satu, Tandam Hilir Dua, Kota Datar, Kota rantang, Kampung Lama, Klambir, Kampung Selemak, Hampran Perak, Sungai Baharu, Paluh Manan, Paluh Kurai. Kecamatan Hampan Perak dengan luasan 230,15 km², luas perkebunan kelapa sawit di Kecamatan Hampan Perak 425 hektar untuk tanaman belum menghasilkan (TBM), 1.699 hektar untuk tanaman menghasilkan (TM) dengan jumlah produksi 6.718 ton/tahun atau 3,95409 ton/hektar/tahun, dan 5 hektar untuk tanaman tidak menghasilkan (BPS Deli Serdang, 2016).

Pemupukan merupakan faktor yang sangat penting untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas produksi yang dihasilkan. Salah satu manfaat dari pemupukan yaitu meningkatkan kesuburan tanah yang menyebabkan tingkat produktivitas tanaman menjadi relatif stabil, serta meningkatkan daya tahan tanaman terhadap serangan hama penyakit dan pengaruh iklim yang tidak menguntungkan. Untuk meningkatkan produktivitas kelapa sawit, maka dalam pelaksanaan pemupukan harus mengacu pada lima tepat yaitu: tepat jenis, tepat dosis, tepat waktu, tepat cara aplikasi dan tepat sasaran (Marsono dan Sigit, 2005). Menurut Poeloengan *et al.* (2003) pemupukan menjadi keharusan karena kelapa sawit tergolong tanaman yang sangat konsumtif. Kekurangan salah satu unsur hara akan segera menunjukkan gejala defisiensi dan mengakibatkan pertumbuhan vegetatif terhambat serta produksi menurun.

Masalah yang sering dihadapi petani dalam pengelolaan usaha perkebunan kelapa sawit adalah kurangnya pengetahuan dalam hal teknis budidaya, perawatan tanaman serta penggunaan jumlah sarana produksi yang tepat dan optimal. Salah satu tindakan perawatan tanaman yang mempengaruhi pertumbuhan dan produktivitas tanaman adalah pemupukan, berupa pupuk organik maupun anorganik. Kegiatan pemupukan bertujuan untuk menambah ketersediaan unsur hara di dalam tanah sehingga dapat meningkatkan produktivitas tanaman.

Berdasarkan hasil identifikasi wilayah di Kecamatan Hampan Perak tentang pengoptimalisasian pemupukan berimbang terhadap produktivitas tanaman kelapa sawit masih belum diketahui. Pada umumnya petani melakukan pemupukan pada tanaman kelapa sawit mereka dengan menggunakan pupuk yang tersedia dan sesuai dengan ilmu dan pengalaman yang dimiliki oleh petani.

Berdasarkan hal tersebut maka perlu dilakukan kajian tentang perilaku petani dalam pengoptimalisasian pemupukan berimbang terhadap produktivitas tanaman kelapa sawit di Kecamatan Hampan Perak, Kabupaten Deli Serdang.

B. Rumusan Masalah

Pemupukan pada tanaman kelapa sawit merupakan faktor yang sangat penting dalam pertumbuhan tanaman dan produktivitas serta kualitas produk yang dihasilkan. Petani kelapa sawit rakyat belum seluruhnya menerapkan pemupukan. Hal ini terbukti sebagian besar petani melakukan pemupukan tidak secara intensif pada tanaman kelapa sawit menghasilkan. Berdasarkan permasalahan di atas, maka muncul beberapa permasalahan yang ingin dipecahkan dalam pengkajian ini, yaitu :

1. Bagaimana perilaku petani dalam pengoptimalisasian pemupukan berimbang terhadap produktivitas tanaman kelapa sawit di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang?
2. Faktor apa saja yang mempengaruhi perilaku petani dalam pengoptimalisasian pemupukan berimbang terhadap produktivitas tanaman kelapa sawit di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang?

C. Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah:

1. Untuk mengkaji perilaku petani dalam pengoptimalisasian pemupukan berimbang terhadap produktivitas tanaman Kelapa sawit di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang.
2. Untuk mengkaji apa saja faktor – faktor yang mempengaruhi perilaku petani dalam pengoptimalisasian pemupukan berimbang terhadap produktivitas tanaman Kelapa sawit di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang.

D. Manfaat

Adapun manfaat dari pengkajian ini adalah:

1. Sarana bagi mahasiswa untuk mempraktekkan secara komprehensif semua ilmu yang telah dipelajari dan untuk memenuhi persyaratan mengikuti ujian akhir/komprehensif diploma IV Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
2. Untuk melatih diri dalam pengkajian serta sebagai sumbangan pemikiran tentang perilaku petani dalam pengoptimalisasian pemupukan berimbang terhadap produktivitas tanaman kelapa sawit di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang.
3. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai bahan tambahan informasi dalam penyusunan penelitian selanjutnya atau penelitian sejenis lainnya.
4. Bagi petani, dapat memberikan gambaran atau pengetahuan mengenai Perilaku Petani dalam Pengoptimalisasian pemupukan berimbang terhadap produktivitas tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang.