

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERILAKU PETANI DALAM PEMELIHARAAN  
TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.)  
DIKECAMATAN HAMPARAN PERAK  
KABUPATEN DELI SERDANG**

**OLEH :**

**DWI NOVAN  
NIRM. 01.4.3.17.0509**



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

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERILAKU PETANI DALAM PEMELIHARAAN  
TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.)  
DIKECAMATAN HAMPARAN PERAK  
KABUPATEN DELI SERDANG**

**OLEH:**

**DWI NOVAN  
Nirm. 01.4.3.17.0509**

**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 PEMBIMBING**

**Judul** : Perilaku Petani dalam Pemeliharaan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang  
**Nama** : Dwi Novan  
**Nirm** : 01.4.3.17.0509  
**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi  
**Jurusan** : Perkebunan

**Menyetujui,**

**Pembimbing I**

**Firman RL Silalahi, STP., M.Si.**  
NIP.19731230 200312 1 001

**Pembimbing II**

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

**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**



**L. Yohana Kansrini, M.Si.**  
NIP. 19660708 199602 2 001

**Tanggal Lulus : 23 Juli 2021**

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**Judul** : Perilaku Petani Dalam Pemeliharaan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang  
**Nama** : Dwi Novan  
**NIRM** : 01.4.3.17.0509  
**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi  
**Jurusan** : Perkebunan

Telah Dipertahankan didepan Penguji  
Pada Tanggal 23 juli 2021  
Dinyatakan telah memenuhi syarat

**Tim Penguji,**  
**Ketua,**



Silvia Nora, S.P., M.P.  
NIP.19801114 200901 2 002

**Anggota 1**



Firman RL Silalahi, STP., M.Si.  
NIP. 19731230 200312 1 001

**Anggota 2**




Aisar Novita, S.P., M.P.  
NIDN. 0103128202

## **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

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

Nama : Dwi Novan

NIRM : 01.4.3.17.0534

Tanda Tangan : 

Tanggal : 23 Juli 2021

## RIWAYAT HIDUP



Dwi Novan, lahir di Medan pada tanggal 18 November 1999. Penulis lahir dari pasangan, Joni Sundawa dan Sumarni, dan merupakan anak kedua dari empat bersaudara. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) Negeri 101731 Kampung Lalang Kecamatan Sunggal pada tahun 2011. Kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Swasta Darussalam Medan pada tahun 2014.

Selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) Swasta Mayjen Sutoyo SM pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis memperoleh kesempatan melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV (D4) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Provinsi Sumatera Utara melalui seleksi penerimaan mahasiswa baru jalur umum dan telah menyelesaikan pendidikan Diploma IV Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi Jurusan Perkebunan pada tahun 2021 di POLBANGTAN Medan dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

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

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

Nama : Dwi Novan  
Nirm : 01.4.3.17.0509  
Progam Studi : Penyululan 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 Kakao (*Theobroma cacao* L) di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. 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 : 23 Juli 2021  
Yang menyatakan,



( Dwi Novan )

## HALAMAN PERUNTUKAN



**“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum hingga mereka mengubah diri mereka sendiri”. (QS. Ar-Ra’d:11)**

Assalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah Subhanahu Wata’ala, yang telah melimpahkan nikmat yang tak terhitung, Rahmat dan Karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Serta Shalawat dan salam kepada Rasulullah Shallallahu Alaihi Wasallam, selaku panutan yang memberi risalah yang baik bagi umat islam. Alhamdulillah hirabbil’alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang Insyallah merupakan awal dari langkah perjuangan ke tahap selanjutnya untuk menggapai kesuksesan dan kebahagiaan dunia dan akhirat. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang kukasihi dan kusayangi.

### **Ayahanda dan Ibunda yang Kucinta**

Skripsi ini khusus penulis persembahkan yang teristimewa kepada kedua orangtua tercinta Ayahanda Joni Sundawa dan Ibunda Sumarni, yang telah bersusah payah membesarkan, merawat, memberikan kasih sayang, do’a yang tulus ikhlas yang tiada henti-hentinya selalu di panjatkan, semangat dan motivasi serta materi kepada penulis sehingga penulis dapat mencapai pendidikan yang baik. Terkhusus Ibuku tercinta wanita paling sempurna yang saya miliki dan Ayah terhebat yang pernah saya miliki, gelar ini ku persembahkan untuk mu ayah dan ibu tercinta. Semoga Allah SWT memberi balasan yang tak terhingga kepada ayah dan ibu di Yaumul Akhir serta diberikan kebahagiaan dunia akhirat.



## **Abang dan dan Adik-Adikku**

Kepada abangku Ferdiansyah Pratama, yang selalu memberikan semangat kepada adik-adiknya untuk selalu tetap belajar dan bisa menjadi orang yang sukses. Dan kepada adik-adikku Hudan Syahlutfi dan Jihan Amira jadilah anak yang sholeh dan sholehah serta berbakti kepada orang tua dan tetap semangat dalam menuntut ilmu. Semoga apa yang kita cita-citakan dapat terwujud dan kita dapat membahagiakan kedua orang tua dan juga menjadi kebanggaan keluarga. Aamiin ya Rabbal Alamin.

## **Sahabatku dan Orang-Orang Terdekat**

Sahabat baikku Fandi Arbani, sahabat seperjuangan dari awal memijakan kaki di kampus POLBANGTAN Medan. Terimakasih buat sahabatku yang mana selama 4 tahun ini menemaniku dalam suka dan duka, saling berbagi, dan memberikan semangat. Semoga kita dapat mencapai impian masing-masing dan dipertemukan di kesempatan berikutnya. Teruntuk sahabat baikku Recka Lestari yang selalu memberikan dukungan semangat dan doanya kepada saya. Terimakasih atas dukungan semangatnyadisaat saya membutuhkan semangat, semoga kita dapat dipertemukan kembali dalam waktu yang lama dan tetap menjadi sahabat yang baik. Dan juga kepada sahabat sahabat Twelscie terimakasih juga untuk dukungannya, semangatnya, motivasinya dan juga semua kenangan yang diberikan. Semoga kita dapat mencapai impian masing-masing dan dipertemukan di kesempatan berikutnya. Tak lupa untuk orang-orang baik yang akan saya ingat kebaikanmu, semoga Allah SWT akan membalas kebaikan semuanya. Dan terimakasih saya ucapkan yang sebesar besarnya kepada Bg Dwi dan Kak Karin yang telah meminjamkan laptop untuk pengerjaan Tugas Akhir saya.

## **Teman-teman seperjuangan**

Keluarga Besar BUN'17 B, teman-teman seperjuangan, dengan kekompakan yang luar biasa, terima kasih atas kebersamaannya suka duka yang kita rasakan selama 4 tahun ini. Sudah banyak cerita dan juga kenangan manis yang kita lewati

bersama. Tak terasa sudah saatnya kita berpisah walau berat hati ini untuk berpisah namun pepatah mengatakan setiap pertemuan pasti ada perpisahan semoga kita dapat mencapai impian masing-masing dan dipertemukan di kesempatan berikutnya Bagi Keluarga Besar BUN'17 B dan Angkatan Satya Adhigana semoga kita adalah generasi pertanian yang sukses di masa depan, Aamiin....

### **Dosen Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir**

Bapak Firman R.L. Silalahi, S.T.P., M.Si., dan Ibu Merlyn Mariana, SP., MP. Selaku dosen pembimbing serta Ibu Silvia Nora, S.P., M.P., dan Ibu Aisar Novita, SP., M.Si. selaku dosen penguji saya. Terima kasih banyak Bapak dan Ibu telah membantu selama ini, memberikan arahan dan bimbingan serta nasehat yang baik hingga Tugas Akhir ini selesai. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan Bapak dan Ibu serta keluarga besar POLBANGTAN Medan kesehatan untuk dapat beraktivitas membentuk generasi mudapertanian yang berkualitas.

"Barangsiapa menempuh jalan untuk mendapatkan ilmu, Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga"  
( HR. Musilm )

## ABSTRAK

**Dwi Novan**, Nirm 01.4.3.17.0509. Perilaku Petani Dalam Pemeliharaan Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengkaji tingkat perilaku petani, tingkat faktor-faktor terhadap perilaku petani dan faktor-faktor yang berhubungan dengan perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. Metode pengkajian ini yaitu deskriptif dengan pendekatan kuantitatif yang dilakukan dengan observasi, kuesioner, dan dokumentasi. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang pada bulan Maret sampai dengan Mei 2021. Metode analisis yang digunakan yaitu Skala *Likert* dan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan menggunakan analisis korelasi *Rank Spearman*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Perilaku Petani Dalam Pemeliharaan Kakao (*Theobroma cacao* L.) adalah sebesar 79,18% dengan kategori tinggi. Tingkat faktor-faktor perilaku petani di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang dari segi internal dan eksternal di sajikan sebagai berikut: pengalaman bertani tinggi yaitu 77,12%, kosmopolitan tinggi yaitu 76,12%, penghasilan tinggi yaitu 78,24%, luas lahan tinggi yaitu 81,36%, peran penyuluh yaitu 80%, dan peran kelompok tani tinggi yaitu 81,44%. Kemudian hasil korelasi *Rank Spearman* dengan membandingkan nilai  $t_{hitung} > t_{tabel}$  menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara faktor pengalaman bertani, kosmopolitan, peran penyuluh, dan peran kelompok tani dengan Perilaku Petani dalam Pemeliharaan Tanaman Kakao di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. Sedangkan yang tidak berhubungan adalah faktor penghasilan, dan luas lahan.

Kata Kunci : *Perilaku, Pemeliharaan Kakao, Korelasi Rank Spearman, Kecamatan Hamparan Perak*

## ABSTRACT

*Dwi Novan, Nirm 01.4.3.17.0509. Farmers' Behavior in Cacao Cultivation (Theobroma cacao L.) in Kecamatan Hamparan Perak, Kabupaten Deli Serdang. The aim of this study was to determine the level of farmer behavior, the level of factors on farmer behavior and factors related to farmer behavior in cultivation of cocoa (Theobroma cacao L.) in Kecamatan Hamparan Perak, Kabupaten Deli Serdang. The method of the study was descriptive with a quantitative approach which is carried out by observation, questionnaires, and documentation. This research was conducted in Kecamatan Hamparan Perak, Kabupaten Deli Serdang from March to May 2021. The analytical method used is the Scale Likert with the provision that the total value obtained is divided by the maximum value multiplied by 100% and to determine the related factors using correlation analysis. Spearman Rank. The results showed that the behavior of farmers in the cultivation of cocoa (Theobroma cacao L.) was 79.18% in the high category. The level of farmer behavior factors in Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang in terms of internal and external are presented as follows: high farming experience, ie 77.12%, high cosmopolitan, 76.12%, high income, 78.24%, land area high that is 81.36%, the role of extension workers is 80%, and the role of high farmer groups is 81.44%. Then the results of the correlation Spearman Rank by comparing the value of  $t_{arithmetic} > t_{table}$  showed a significant relationship between farming experience, cosmopolitan factors, the role of extension workers, and the role of farmer groups with Farmer Behavior in Cacao Crop Cultivation in Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. While the unrelated factors are income and land area.*

*Keywords: Behavior, Cocoa cultivation, Spearman Rank Correlation, Kecamatan Hamparan Perak*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat, hidayah dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir mengenai“ Perilaku Petani Dalam Pemeliharaan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Kecamatan Hampan Perak Deli Serdang”. Penulis tidak lupa menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si. selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M., selaku Ketua Jurusan Perkebunan.
3. Firman RL Silalahi, STP., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I.
4. Merlyn Mariana, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia Pelaksana Kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Tahun Akademik 2021.
6. TuponSuhedy, S.P. selaku Koordinator Penyuluh BPP Kecamatan Hampan Perak.
7. Tri Untung Guntari, S.ST selaku PPL WKPP Kota Datar.
8. Inong Muliani ,S.ST selaku PPL WKPP Bulu Cina.
9. Farlina, S.ST selaku PPL WKPP Tandam Hilir I dan Tandam Hilir II.
10. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini;

Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, serta penulis juga menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang membangun demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini.

Medan, Juni 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b>	
<b>HALAMAN PERUNTUKAN</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<i>ABSTRACT</i>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	4
D. Kegunaan.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Landasan Teoritis.....	5
B. Hasil Penelitian Terdahulu.....	22
C. Kerangka Pikir.....	25
D. Hipotesis.....	26
<b>III. METODE PELAKSANAAN.....</b>	<b>27</b>
A. Lokasi.....	27
B. Jenis Penelitian.....	27
C. Batasan Operasional.....	27
D. Teknik Pengumpulan Data.....	33
E. Teknik Analisis Data.....	34
<b>IV. GAMBARAN UMUM HASIL PENGKAJIAN.....</b>	<b>42</b>
A. Keadaan Geografis.....	42
B. Topografi.....	43
C. Keadaan Penduduk.....	43
D. Keadaan Perkebunan.....	46
E. Keadaan Lembaga.....	47
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>50</b>
A. Karakteristik Responden.....	50
B. Tingkat Perilaku Petani.....	53
C. Tingkat Faktor-Faktor Perilaku Petani.....	56

D. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Petani .....	63
<b>VI. PENUTUP .....</b>	<b>72</b>
A. Kesimpulan .....	72
B. Saran.....	72
C. Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan) .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>83</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Jenis Pupuk dan Dosis Pemupukan .....	15
2.	Hasil Penelitian Terdahulu .....	22
3.	Pengukuran Variabel Independen .....	29
4.	Pengukuran Variabel Dependen .....	31
5.	Populasi Petani Kakao di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang.....	34
6.	Uji Validitas Kuesioner Independen .....	36
7.	Uji Validitas Kuesioner Dependen .....	37
8.	Interprestasi Nilai R .....	38
9.	UjiReliabilitas Kuesioner .....	38
10.	Luas Wilayah Per Desa Kecamatan Hamparan Perak .....	42
11.	Penggolongan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	43
12.	Sebaran Penduduk Menurut Desa.....	44
13.	Jumlahh Pennduduk Menurut Usaha di Bidang Pertanian.....	45
14.	Sebaran Petani Menurut Tingkat Pendidikan .....	46
15.	Produktivitas dan Luas Tanam Tanaman Perkebunan.....	46
16.	Lembaga Pendidikan Formal di Kec. Hamparan Perak.....	47
17.	Lembaga Penunjang di Kec. Hamparann Perak .....	48
18.	Data Kelembagaan Petani di Kec. Hamparan Perak.....	48
19.	Distribusi Responden Berdasarkan Umur di Kec. Hamparan Perak.....	50
20.	Sebaran Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Kec. Hamparan Perak .....	51
21.	Sebaran Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Pendidikan di Kec. Hamparan Perak .....	52
22.	Sebaran Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Luas Lahan di Kec. Hamparan Perak.....	53
23.	Distribusi Responden Perilaku .....	54
24.	Distribusi Responden Pengalaman Bertani .....	56
25.	Distribusi Responden Kosmopolitan .....	57
26.	Distribusi Responden Penghasilan.....	58
27.	Distribusi Responden Luas Lahan .....	60



28.	Distribusi Responden Peran Penyuluh.....	61
29.	Distribusi Responden Peran Kelompok Tani .....	62
30.	Analisis Hubungan Faktor Internal dan Eksternal Dengan Perilaku (Y)Petani Dalam Pemeliharaan Tanaman Kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.).....	65
31.	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan .....	75
32.	Uraian Kegiatan Penyuluhan .....	76

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kerangka Berpikir Perilaku Petani dalam Pemeliharaan Tanaman Kakao .....	15
2.	Garis Kontinum Mengukur Tingkat Perilaku Petani dalam Pemeliharaan Tanaman Kakao .....	22
3.	Garis Kontinum Mengukur Tingkat Faktor-Faktor yang Berhubungan Terhadap Perilaku .....	29
4.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Perilaku .....	31
5.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Pengalaman Bertani .....	34
6.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Kosmopolitan .....	36
7.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Penghasilan .....	37
8.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Luas Lahan .....	38
9.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Peran Penyuluh .....	38
10.	Garis Kontinum Persentase Tingkat Peran Kelompok Tani .....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Hasil Rekap Kuesioner Uji Validitas dan Reliabilitas.....	84
2.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas .....	87
3.	Data Petani Responden .....	96
4.	Rekapitulasi Skor Kuesioner Responden.....	99
5.	<i>Output</i> SPSS Hubungan Faktor- Faktor Perilaku Petani Dalam Pemeliharaan Kakao .....	104
6.	Dokumentasi.....	106

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Perkebunan kakao di Indonesia memiliki luas areal tercatat seluas 1,58 juta ha. Sebagian besar (88,48%) dikelola oleh perkebunan rakyat, 5,53% dikelola perkebunan besar negara dan 5,59% perkebunan besar swasta dengan sentra produksi utama adalah Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Sulawesi Barat, Lampung dan Sumatera Utara (Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, 2020).

Provinsi Sumatera Utara merupakan salah satu produsen kakao di Indonesia yang tercatat memiliki luas areal Perkebunan Besar Swasta (PBS) memiliki luas areal 2.993 ha dengan produksi 1.264 ton, Perkebunan Rakyat (PR) memiliki luas areal 53.356 ha dengan produksi 32.211 ton, total keseluruhan luasan areal produsen tanaman kakao di Sumatera Utara sebesar 56.349 ha dengan produksi keseluruhan mencapai 34.475 ton (Statistik Perkebunan Indonesia, 2020). Kabupaten Deli Serdang merupakan salah satu wilayah dengan pertumbuhan perkebunan tanaman kakao (*Theobromacacao* L.) yang cukup pesat di Provinsi Sumatera Utara. Luas areal tanaman kakao di Kabupaten Deli Serdang pada tahun 2018 sebesar 4.541,20 ha dengan total produksi 3.808,44 ton (BPS Kabupaten Deli Serdang, 2018). Perkebunan kakao di Kecamatan Hampan Perak mempunyai luas areal 225 ha dengan produksi sebesar 229,5 ton (Programa Kecamatan Hampan Perak, 2020). Kecamatan Hampan Perak sangat berperan dalam perkebunan kakao di Provinsi Sumatera Utara. Maka dari itu, untuk bisa tetap mempertahankan peran Kecamatan Hampan Perak sebagai perkebunan kakao yang berpengaruh di Sumatera Utara maka peningkatan produktivitas sangat utama dilakukan pada tanaman kakao yang memiliki produksi rendah dengan cara melakukan kegiatan pemeliharaan kakao yang baik dan benar guna mengoptimalkan pertumbuhan dan produksi tanaman kakao.

Kegiatan pemeliharaan merupakan salah satu aspek penanaman yang secara langsung mempengaruhi hasil dan produktivitas buah kakao. Tujuan pemeliharaan adalah untuk membentuk keragaman pertumbuhan tanaman yang baik, pengendalian gulma, mengatur sinar matahari agar merata masuk ke tajuk seperti pemangkasan, meningkatkan hasil tanaman, mendorong tanaman membentuk

daun baru, menghindari risiko dari serangan hama dan penyakit dan juga pemupukan. Dalam upaya peningkatan produksi dan produktivitas mutu tanaman perkebunan khususnya tanaman kakao perawatan kebun kakao merupakan kegiatan yang harus dilakukan agar memperoleh produksi biji kakao yang tinggi dan terus berkelanjutan. Perawatan yang harus diprioritaskan, untuk tujuan seperti memperbaiki kondisi vegetatif tanaman kakao, meningkatkan produktivitas dan kesinambungan produksi hingga umur ekonomisnya sekitar 28 tahun dan menjaga kelestarian tanah dan lingkungannya. Pemeliharaan pada tanaman kakao antara lain penyiangan, pemupukan, pemangkasan, dan pengendalian hama penyakit. Pemeliharaan yang kurang baik dapat menyebabkan produksi dan produktivitas tanaman kakao rendah.

Kegiatan pemeliharaan tanaman kakao di Kecamatan Hamparan Perak belum banyak dilakukan oleh petani dikarenakan petani yang belum mengetahui manfaat dari kegiatan pemeliharaan tanaman kakao sehingga kegiatan pemeliharaan tanaman kakao tidak menjadi prioritas petani dalam usahatannya. Padahal dengan melakukan pemeliharaan tanaman kakao bisa mengoptimalkan pertumbuhan dan produksi tanaman kakao tersebut.

Seharusnya kegiatan pemeliharaan pada tanaman kakao dilakukan oleh petani dengan proses yang tepat dan petani juga harus mengetahui manfaat dari kegiatan pemeliharaan tanaman kakao agar dapat mengoptimalkan pertumbuhan dan produksi tanaman kakao. Kegiatan pemeliharaan sangat ditentukan oleh pengetahuan dan sikap petani setempat, maka dengan itu diperlukannya untuk mengetahui perilaku petani dalam melakukan kegiatan pemeliharaan pada tanaman kakao.

Perilaku merupakan tindakan atau aktivitas dari manusia baik yang diamati maupun yang tidak dapat diamati oleh interaksi manusia dengan lingkungannya yang terwujud dalam bentuk pengetahuan, sikap, dan tindakan. Dihubungkan dengan kegiatan pemeliharaan untuk meningkatkan produktivitas tanaman kakao sebagai kegiatan yang dapat mengoptimalkan pertumbuhan dan produksi tanaman kakao, perilaku petani dalam melakukan kegiatan pemeliharaan harus diketahui agar tujuan bisa tercapai yaitu petani mengetahui dan mau untuk melakukan kegiatan pemeliharaan kakao dengan baik dan optimal. Dan apabila tujuan itu

tercapai maka upaya untuk meningkatkan produktivitas tanaman kakao bisa tercapai.

Berdasarkan hasil identifikasi potensi wilayah (IPW) kegiatan pemeliharaan yang dilakukan oleh petani kakao di Kecamatan Hamparan Perak belum terlaksana dengan baik karena masih terdapat banyak kesalahan dalam prosesnya dan masih kurangnya pemahaman petani mengenai manfaat melakukan kegiatan pemeliharaan. Berdasarkan hal-hal tersebut, timbul minat atau ketertarikan peneliti untuk mengkaji lebih jauh tentang permasalahan ini dikarenakan belum ada peneliti yang mengkaji tentang hal ini sehingga peneliti mengambil judul pengkajian **“Perilaku Petani Dalam Melakukan Pemeliharaan Pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara”**

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka dapat diidentifikasi beberapa hal yang menjadi permasalahan didalam penelitian yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana tingkat perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang?
2. Bagaimana tingkat faktor-faktor terhadap perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang?
3. Apa saja faktor-faktor yang berhubungan dengan perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang?

### **C. Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah dalam penelitian ini adapun tujuannya yaitu sebagai berikut:

1. Untuk mengkaji tingkat perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang.
2. Untuk mengkajibagaimana tingkat faktor-faktor terhadap perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang.
3. Untuk mengkaji apa saja faktor-faktor yang berhubungan dengan perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang.

### **D. Kegunaan**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sarana bagi mahasiswa untuk mempraktikkan secara *komprehensif* semua ilmu yang telah dipelajari dan juga merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait diharapkan dapat dijadikan bahan pertimbangan dan landasan dalam mengambil dan menentukan kebijakan selanjutnya.
3. Bagi peneliti lain dapat dijadikan bahan pertimbangan perbaikan dan pengembangan dalam penelitian selanjutnya yang terkait dengan judul penelitian ini.
4. Bagi petani, dapat memberikan informasi mengenai seberapa besar perilaku petani dalam pemeliharaan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang .