

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**MINAT PETANI TERHADAP TEKNOLOGI PEREMAJAAN  
SAMBUNG SAMPING UNTUK MENINGKATKAN  
PRODUKTIVITAS TANAMAN KAKAO  
(*Theobroma cacao* L.) DI KECAMATAN  
BAHOROK KABUPATEN  
LANGKAT**

**Oleh**

**RINI INDRIANI  
NIRM. 01.02.18.030**

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

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI  
JURUSAN PERKEBUNAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2022**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Minat Petani Terhadap Teknologi Peremajaan Sambung Samping Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat

Nama : Rini Indriani

NIRM : 01.02.18.030

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui

Pembimbing I



Mawar Indah Perangin-angin, S.TP, M. Si  
NIP. 19861227 200312 2 004

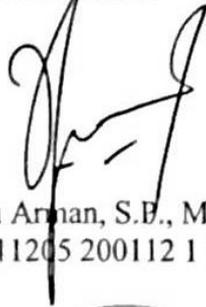
Pembimbing II



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

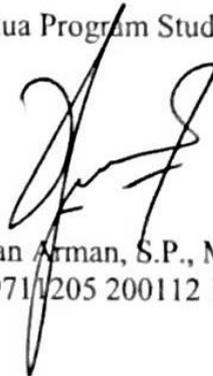
Mengetahui

Ketua Jurusan



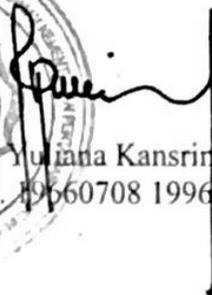
Dr. Iman Arman, S.E., M.M  
NIP. 19711205 200112 1 001

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan



Irf Yuliana Kansirini, M.Si  
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 13 Juli 2022

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Minat Petani Terhadap Teknologi Peremajaan Sambung  
Samping Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman  
Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Kecamatan Bahorok  
Kabupaten Langkat

Nama : Rini Indriani

NIRM : 01.02.18.030

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

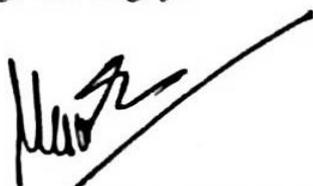
Menyetujui

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



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

Anggota Penguji



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

Tanggal Ujian : 13 Juli 2022

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Rini Indriani

NIRM : 01.02.18.030

Tanda tangan : 

Tanggal : 13 Juli 2022

## RIWAYAT HIDUP



Rini Indriani, lahir di Pangkalan Brandan, pada tanggal 11 Januari 2000 dari pasangan Ayahanda Hamdan dan Ibunda Yusriani dan merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Penulis berdomisili di Desa Suka Rakyat Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. Penulis telah menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 057185 Bungara dan dinyatakan lulus pada tahun 2012. Selanjutnya penulis menempuh pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Bahorok dan lulus pada tahun 2015. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 2 Binjai pada tahun 2018. Pada tahun 2018 penulis mendapat kesempatan melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV (D4) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan yang merupakan sekolah kedinasan dari Kementerian Pertanian melalui seleksi penerimaan mahasiswa jalur umum. Pada tahun 2022, penulis telah menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi Jurusan Perkebunan dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

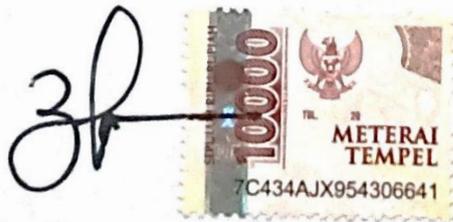
## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rini Indriani  
NIRM : 01.02.18.030  
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 : Minat Petani Terhadap Teknologi Peremajaan Sambung Samping Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kakao. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalihkan 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 : 13 Juli 2022  
Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink is written over a yellow 10000 Indonesian postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'METERAI TEMPEL', and the serial number '7C434AJX954306641'.

( Rini Indriani )

## **HALAMAN PERUNTUKAN**

“Dengan menyebut nama Allah yang maha pengasih lagi maha penyayang”

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji syukur penulis persembahkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan kesehatan, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis masih diberi kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar sarjana. Masih sangat jauh dari kesempurnaan, namun penulis sangat bangga telah sampai di titik ini, menyelesaikan Tugas Akhir tepat waktu.

### **Orang Tua**

Kupersembahkan gelar sarjana ini untuk orang tua saya. Bapak yang selalu siap siaga kebersamaian saya dalam semua proses yang harus saya lalui sampai detik ini. Tidak ada sedikitpun ditampakkannya rasa mengeluh saat membantuku dalam melalui semua proses pendidikan hingga detik ini. Mamak yang selalu menjadi pendukung terdepan dalam semua prosesku tumbuh menjadi seorang wanita dewasa. Tidak akan mampu aku membalas semua kebaikan orang tuaku. Terima kasih yang amat sangat besar aku berikan kepada kedua orang tuaku. Aku sangat mencintai bapak dan mamak selamanya.

### **Adikku**

Terima Kasih untuk adikku Widia Andayani yang sudah banyak membantu kakak dalam berbagai hal dan selalu kangen kakak dikala kita jauh. Terima kasih juga untuk adikku Putri Andini yang sudah banyak membantu pekerjaan kakak dikala kakak tidak ada, maafkan kakak jika sering merepotkan kalian. Terima kasih untuk adikku yang menggemaskan Azlan Fathurra Alhasan yang sudah menambah kebahagiaan dikeluarga kita. Terima kasih telah hadir di dunia ini dan memberikan lebih banyak harapan untuk orang tua kita. Semoga adik-adik kakak dapat lebih sukses dari kakak dan bisa membahagiakan orang tua kita. Aamiin

### **Teman sekamarku**

Terutuk teman sekamarku yang cantik dan menggemaskan. Ahmalia Nurfatonah, Fransisca Natalia Manurung, Kamelia Novianti Saragih dan Elsa Eka Ade Putri. Terima kasih sudah banyak membantuku dalam masa pendidikan di Polbangtan Medan. Memberikan dukungan moral, mental serta kekuatan. Tanpa kalian mungkin penulis tidak akan sampai ke tahap sejauh ini. Semoga kebaikan kalian semua dibalas oleh sang pencipta dengan sebaik-baiknya. Semoga kalian sukses dan dapat membahagiakan kedua orang tua. Aamiin

### **Teman Seperjuangan**

Terima kasih untuk teman seperjuanganku Asfa Asfialana, Thamal Cahyadi Harahap, Jainuri Surya Pratama dan Ahmad Tarmizi. Atas semua bantuan yang telah diberikan selama 4 tahun ini dan semua kenangan manis yang pernah kita ukir bersama. Semoga kalian semua selalu bahagia.

### **Teman Polbangtan Medan**

Terima kasih untuk angkatan 2018, khususnya BUN'18 A yang sudah memberikan banyak kontribusi selama proses pembelajaran di Polbangtan Medan. Untuk semua proses yang kita lalui selama 4 tahun dengan berbagai kesulitan dan hambatan. Akhirnya kita berada pada tahap ini yaitu puncak dari tujuan kita selama menempuh pendidikan di kampus yang selama ini kita jadikan tempat menimba semua ilmu yang akan kita gunakan di masa depan.

### **Staff Polbangtan Medan**

Terima kasih untuk dosen pembimbing saya yang cantik dan perhatian ibu Mawar Indah Perangin-angin, S.TP., M.Si dan ibu Arie Hapsani Hasan Basri, S.P., M.P yang telah memberikan waktu, energi dan pengetahuan yang sangat banyak selama proses penyusunan tugas akhir. Terima kasih untuk dosen penguji saya ibu Ir. Yuliana Kasrini, M. Si dan bapak Mukhlis Yahya, S.P., M.P yang telah memberikan nasihat dan semangat agar terus menjadi manusia berguna dimanapun berada.

## ABSTRAK

Rini Indriani, 01.02.18.030. Minat Petani Terhadap Teknologi Peremajaan Sambung Samping Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kakao. Tujuan dari penelitian ini adalah mengkaji tingkat dan faktor-faktor apa yang mempengaruhi minat petani terhadap teknologi peremajaan sambung samping untuk meningkatkan produktivitas tanaman kakao. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Bahorok, Kabupaten Langkat pada April sampai dengan Juni 2022. Metode pengkajian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Pengumpulan data yaitu dengan observasi dan wawancara menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitas, sementara analisis data menggunakan skala *likert* dan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat minat petani berada pada kategori tinggi yaitu 71,1%, sementara hasil regresi linear berganda terhadap minat petani terhadap teknologi peremajaan sambung samping untuk meningkatkan produktivitas tanaman kakao diperoleh persamaan sebagai berikut  $Y = 5,291 + (-0,014) + 0,038 + 5,14 + (-3,722) + 0,413 + 0,254 + (-0,014) + 0,136 + e$ . Uji F menunjukkan variabel bebas (umur, pengalaman bertani, pendapatan petani, luas lahan, pendidikan nonformal, peran penyuluh, ketersediaan saprodi, dan modal) memiliki pengaruh secara simultan terhadap variabel minat petani terhadap teknologi peremajaan sambung samping untuk meningkatkan produktivitas tanaman kakao. Uji t atau parsial menunjukkan faktor yang mempengaruhi minat petani adalah pendapatan petani, luas lahan, pendidikan nonformal dan peran penyuluh sedangkan yang tidak berpengaruh adalah umur, pengalaman bertani, ketersediaan saprodi dan modal

Kata kunci : *minat, teknologi sambung samping, produktivitas kakao*

## ABSTRACT

*Rini Indriani, 01.02.18.030. Farmers' Interest in Side-connecting Rejuvenation Technology to Increase Cocoa Crop Productivity. The purpose of this study was to examine the level and factors that influence farmers' interest in side grafting rejuvenation technology to increase cocoa productivity. This research was conducted in Bahorok District, Langkat Regency from April to June 2022. The study method used was descriptive quantitative. Data collection is by observation and interviews using a questionnaire that has been tested for validity and reliability, while data analysis uses a Likert scale and multiple linear regression. The results showed that the level of interest of farmers was in the high category, namely 71.1%, while the results of multiple linear regression on farmers' interest in side grafting rejuvenation technology to increase the productivity of cocoa plants obtained the following equation  $Y = 5.291 + (-0.014) + 0.038 + 5.14 + (-3.722) + 0.413 + 0.254 + (-0.014) + 0.136 + e$ . The  $F$  test shows that the independent variables (age, farming experience, farmer's income, land area, non-formal education, role of extension workers, availability of production inputs, and capital) have a simultaneous influence on the variable of farmers' interest in side grafting rejuvenation technology to increase cocoa productivity. The  $t$ -test or partial shows that the factors that influence farmers' interest are farmers' income, land area, non-formal education and the role of extension workers, while those that have no effect are age, farming experience, availability of inputs and capital.*

*Keywords: interest, side grafting technology, cocoa productivity*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan penelitian tugas akhir dengan judul “**Minat Petani Terhadap Teknologi Peremajaan Sambung Samping Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat**”. Laporan penelitian tugas akhir ini dibuat sebagai syarat untuk memperoleh gelar S.Tr.P

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) ini tidak akan selesai tanpa bantuan, doa, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu secara khusus penulis mengucapkan terima kasih 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 Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dan Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi.
3. Mawar Indah Perangin-angin, S.TP., M. Si selaku pembimbing I.
4. Arie Hapsani Hasan Basri, S.P., M.P selaku pembimbing II.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari laporan Tugas Akhir (TA) ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan tulisan ini.

Medan, Juni  
2022  
Penulis

(Rini Indriani)

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I.    PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Kegunaan.....	3
II.   TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Landasan Teoritis .....	5
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu .....	12
2.3 Kerangka Pikir .....	18
2.4 Hipotesis.....	19
III.  METODOLOGI .....	20
3.1 Waktu dan Tempat .....	20
3.2 Metode Pengkajian.....	20
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	20
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel .....	22
3.5 Teknik Analisis Data.....	24

3.6 Batasan Operasional.....	34
IV.    DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN.....	37
4.1 Kondisis Geografis.....	37
4.2 Data Penduduk di Kecamatan Bahorok .....	38
4.3 Luas Lahan Perkebunan Kakao.....	39
4.4 Keadaan Kelembagaan.....	40
V.    HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
5.1 Karakteristik Petani .....	43
5.2 Analisis Minat Petani Terhadap Teknologi Peremajaan Sambung Samping Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kakao .....	46
5.3 Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Petani Terhadap Teknologi Peremajaan Sambung Samping Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kakao .....	48
VI.    KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
6.1 Kesimpulan .....	61
6.2 Saran.....	61
6.3 Implikasi (Rencana Tindak Lanjut) .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	68
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kajian Penelitian Terdahulu.....	12
2.	Populasi Pengkajian Di Kecamatan Bahorok .....	22
3.	Jumlah Sampel Setiap Desa .....	23
4.	Hasil Uji Validitas .....	25
5.	Hasil Uji Reliabilitas .....	27
6.	Hasil Uji Multikolinearitas.....	30
7.	Uji Linearitas.....	32
8.	Pengukuran Variabel .....	37
9.	Data Keadaan Penduduk Di Kecamatan Bahorok.....	38
10.	Penggolongan Penduduk Berdasarkan Jenis Lapangan Pekerjaan .....	39
11.	Luas Lahan Kakao Di Kecamatan Bahorok.....	39
12.	Lembaga Pendidikan Formal Di Kecamatan Bahorok.....	40
13.	Lembaga Penunjang Di Kecamatan Bahorok .....	41
14.	Keberadaan Kelompok Tani Di Kecamatan Bahorok.....	42
15.	Rekapitulasi Umur Petani Responden.....	43
16.	Rekapitulasi Pengalaman Bertani Petani Responden.....	43
17.	Rekapitulasi Pendapatan Petani Responden.....	44
18.	Rekapitulasi Luas Lahan Petani Responden .....	45
19.	Pendidikan Formal .....	46
20.	Tingkat Minat Petani Terhadap Teknologi Peremajaan Sambung Samping Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kakao .....	47
21.	Model Persamaan Regresi.....	48
22.	Koefisien Determinasi.....	51
23.	Uji Simultan (Uji F) .....	52
24.	Uji Pengaruh Parsial.....	53
25.	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan Pertanian Di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat .....	65

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kerangka pikir.....	18
2.	Garis Kontinum.....	28
3.	Kurva Histogram.....	29
4.	Kurva P-P <i>Plot Of Regression Standarized Residual</i> .....	30
5.	<i>Scatterplot</i> .....	31
6.	Peta Kecamatan Bahorok .....	37
7.	Hasil Garis Kontinum .....	47

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kuesioner .....	72
2.	Rekapitulasi Data Responden Uji Validitas dan Reliabilitas .....	76
3.	Output SPSS Uji Validitas Dan Reliabilitas kuesioner .....	79
4.	Output Uji Asumsi Klasik .....	88
5.	Rekapitulasi Data Responden.....	91
6.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Responden .....	93
7.	Output Uji Regresi Linear Berganda.....	99
8.	Dokumentasi .....	100

## I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Tanaman perkebunan adalah tanaman semusim atau tanaman tahunan yang jenis dan tujuan pengelolaannya ditetapkan untuk usaha perkebunan (UU RI No. 39 tahun 2014 tentang Perkebunan). Salah satu tanaman perkebunan di Indonesia adalah kakao. Tanaman kakao merupakan tanaman perkebunan yang dapat menghasilkan olahan coklat yang berasal dari biji kakao. Produktivitas tanaman kakao di Indonesia sebesar 478 kg/ha/tahun dengan luas areal perkebunan kakao di Indonesia sebesar 1.478.000 ha yang terdiri dari Perkebunan Besar 12.100 ha, Perkebunan Rakyat 1.465.900 ha. Sumatera Utara merupakan salah satu sentra kakao dengan produktivitas sebesar 656 kg/ha/tahun dengan luas areal perkebunan kakao sebesar 54.700 ha. Sumatera Utara merupakan provinsi dengan produktivitas kakao tertinggi di Indonesia selama 3 tahun berturut-turut (BPS, 2022).

Salah satu sentra kakao di Sumatera Utara adalah Kabupaten Langkat dengan luas 6.263,29 km<sup>2</sup>, memiliki 23 Kecamatan, 277 Kelurahan/Desa. Luas areal perkebunan kakao yang terdapat di Kabupaten Langkat sebesar 3.020,67 ha dengan produktivitas kakao sebesar 1.019,51 kg/ha/tahun. Kecamatan Bahorok merupakan daerah yang strategis untuk tanaman kakao karena curah hujan, iklim dan lain sebagainya yang mendukung. Kecamatan Bahorok memiliki luas areal perkebunan kakao sebesar 138 ha yang terdiri dari 22 ha kebun belum menghasilkan dan 116 ha kebun menghasilkan dengan produktivitas sebesar 1.215,51 kg/ha/tahun (BPS Langkat, 2022). Angka ini tergolong tinggi jika dibandingkan dengan produktivitas nasional yang baik yaitu 2 ton/ha/tahun (Rubiyo dan Siswanto, 2012).

Tanaman kakao yang produktif memiliki umur kurang dari 15 tahun sedangkan tanaman kakao yang memiliki umur tidak produktif lebih dari 15 tahun (Saputro dan Octaviana, 2020). Tanaman kakao di Kecamatan Bahorok rata-rata memiliki umur lebih dari 15 tahun dan banyak tanaman kakao yang terserang hama dan penyakit. Berdasarkan pernyataan tersebut maka, tanaman kakao di Kecamatan Bahorok masuk kategori tidak produktif dan rentan terhadap hama dan penyakit sehingga perlu adanya perbaikan tanaman/peremajaan.

Peremajaan tanaman kakao merupakan perbaikan kondisi tanaman kakao yang tidak produktif menjadi produktif serta meningkatkan hasil produksi tanaman karna menggunakan klon unggul. Berdasarkan hasil wawancara dengan penyuluh dan petani kakao di Kecamatan Bahorok pada tahun 2016 pernah dilaksanakan kegiatan SLPHT kakao. Kegiatan tersebut memberikan dampak positif terhadap petani diantaranya meningkatkan pengetahuan petani mengenai budidaya kakao seperti pembibitan, perawatan, pemanenan dan peremajaan pada tanaman kakao melalui beberapa teknik seperti sambung samping, sambung pucuk dan okulasi. Pada tahun 2021 juga dilaksanakan sekolah lapang pada komoditi kakao dan aren di kecamatan Bahorok yang diadakan oleh Balai Besar Taman Nasional Gunung Leuser (BBTNGL) dan Sumatera Hijau Lestari (SHL). Hal ini dikarenakan komoditi kakao pernah menjadi komoditas unggulan petani di Kecamatan Bahorok.

Berdasarkan hasil analisis data primer mengenai peremajaan tanaman kakao di Kecamatan Bahorok didapat hasil bahwa petani kakao pernah melaksanakan beberapa peremajaan seperti sambung samping dan sambung pucuk. Persentase penerapan peremajaan lebih banyak pada sambung samping daripada peremajaan kakao yang lain. Namun penggunaan sambung samping masih sangat sedikit jika dibandingkan dengan peserta yang mengikuti SLPHT kakao tahun 2016. Berdasarkan pernyataan diatas maka peneliti tertarik mengkaji **"Minat Petani Terhadap Teknologi Peremajaan Sambung Samping Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat"**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka yang menjadi pokok permasalahan dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana tingkat minat petani terhadap teknologi peremajaan sambung samping untuk meningkatkan produktivitas tanaman kakao di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat?

2. Faktor-faktor apa yang mempengaruhi minat petani terhadap teknologi peremajaan sambung samping untuk meningkatkan produktivitas tanaman kakao di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat?

### **1.3 Tujuan**

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka tujuan penelitian ini adalah :

1. Mengkaji tingkat minat petani terhadap teknologi peremajaan sambung samping untuk meningkatkan produktivitas tanaman kakao di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat
2. Mengkaji faktor-faktor apa yang mempengaruhi minat petani terhadap teknologi peremajaan sambung samping untuk meningkatkan produktivitas tanaman kakao di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat

### **1.4 Kegunaan**

Kegunaan yang diharapkan dari kegiatan penelitian ini adalah:

1. Sebagai wadah untuk menerapkan ilmu tentang penyuluhan dan menambah pengetahuan secara nyata melalui pengalaman di lapangan.
2. Bagi peneliti, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar S.Tr. P di Polbangtan Medan.
3. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat dijadikan bahan informasi dan landasan dalam mengambil dan menentukan kebijakan pembangunan pertanian di kecamatan Bahorok kabupaten Langkat