

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**TINGKAT ADOPSI PETANI DALAM BUDIDAYA  
YANG BAIK (*GOOD AGRICULTURE PRACTICES*)  
TANAMAN KOPI ARABIKA DI KECAMATAN  
PEMATANG SIDAMANIK KABUPATEN  
SIMALUNGUN**

Oleh  
**SABARIYAH**  
Nirm. 01.02.19.089



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

**TINGKAT ADOPSI PETANI DALAM BUDIDAYA  
YANG BAIK (*GOOD AGRICULTURE PRACTICES*)  
TANAMAN KOPI ARABIKA DI KECAMATAN  
PEMATANG SIDAMANIK KABUPATEN  
SIMALUNGUN**

**Oleh**  
**SABARIYAH**  
**Nirm. 01.02.19.089**

**Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar**

**Sarjana Terapan Pertanian ( S.Tr.P)**

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

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**Judul** : **Tingkat Adopsi Dalam Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) pada Tanaman Kopi di Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalangun**  
**Nama** : **Sabariyah**  
**Nirm** : **01.02.19.089**  
**Program Studi** : **Penyuluhan Perkebunan Presisi**  
**Jurusan** : **Perkebunan**

**Menyetujui,**

**Pembimbing I**



**Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P., M.P**  
**NIP. 198010212003122002**

**Pembimbing II**



**Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc.**  
**NP.198601102019022001**

**Menyetujui,**

**Ketua Jurusan Perkebunan**



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

**Ketua Program Studi**



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

**Direktur Polbangtan Medan**



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

**Tanggal Lulus : 27Juli 2023**

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**Judul** : **Tingkat Adopsi Dalam Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) pada Tanaman Kopi di Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalangun**  
**Nama** : **Sabariyah**  
**Nirm** : **01.02.19.089**  
**Program Studi** : **Penyuluhan Perkebunan Presisi**  
**Jurusan** : **Perkebunan**

**Menyetujui,**

**Ketua Penguji**



**Mawar Indah Perangin Angin, S. TP., M.Si**  
**NIP.19801227 200312 2 004**

**Anggota I**



**Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P., M.P**  
**NIP. 19801021 200312 2 002**

**Anggota II**



**Ir. M. Djufri, M.S**  
**NIP. 19601110 198803 1 003**

**Tanggal Ujian : 27 Juli 2023**

## HALAMAN PERNYATAAN 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 : Sabariyah

NIRM : 01.02.19.089

Tanda Tangan :  174D3AKX558700111

Tanggal : 27 Juli 2023

## RIWAYAT HIDUP



**Sabariyah**, lahir di Jl. Tangahan Dusun III, Desa Selotong, Kecamatan Secanggang, Kabupaten Langkat pada tanggal 09 September 2000, anak ketujuh dari tujuh bersaudara dari ayahanda Alm. Syahdan dan Ibunda Rukiyah. Menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 050705 Selotong pada Tahun 2013, meneruskan pendidikan ke MTS Secanggang Tahun 2016, kemudian melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Secanggang hingga Tahun 2019. Setelah menyelesaikan pendidikan di SMA Negeri 1 Secanggang, penulis mendapatkan kesempatan menempuh pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Program Pendidikan Diploma IV. Pada Tahun 2023 melakukan pengkajian untuk penulisan Tugas Akhir (TA) dengan judul **“Tingkat Adopsi Dalam Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) pada Tanaman Kopi di Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalangun”** sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian di bawah bimbingan Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P., M.P dan Ibu Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc. hingga berhasil 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 : Sabariyah  
Nirm : 01.02.18.089  
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 : Tingkat Adopsi Petani dalam Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) Tanaman Kopi Arabika di Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalungun 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 : 25 Juli 2022

Yang menyatakan,



(SABARIYAH)

## HALAMAN PERSEMBAHAN



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yang utama dari segalanya....

Segala puji hanya kepada Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan, serta limpahan rahmat yang tiada terhitung sehingga penulisan Tugas Akhir sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) dapat diselesaikan. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada teladanku, Baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Alhamdulillahirabbil'alamin telah aku selesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang InsyaAllah merupakan bekal untuk mencapai kesuksesan dan kebahagiaan di dunia dan akhirat. Kupersembahkan karya ini sebagai bentuk terima kasihku atas kehadiran orang-orang yang kukasahi serta kusayangi dengan tulus.

### **Mamaku Yang Kucinta Rukiyah**

Terimakasih untuk bidadariku yaitu orang yang pertama sekali aku jatuh cinta. Karya sederhana penuh perjuangan dan pengorbanan ini kupersembahkan untuk mamak. Aku berterimakasih kepada bidadari tak bersayap yang telah mengajarkanku arti sebuah kehidupan, yang selalu menyayangi dan mendukungku tanpa pamrih, yang tak pernah meninggalkan namaku di setiap doanya. Menjadi putrimu adalah sebuah takdir. Lahir, dirawat dan dibesarkan olehmu adalah anugerah terindah. Menjadi harapan dan kebahagiaan untukmu adalah hal yang istimewa. Tiada kata yang bisa menjelaskan betapa sangat mencintaimu mak. Terima kasih telah menyayangiku tanpa henti. Aku tahu mamak selalu berbohong kepadaku, berbohong bahwa keadanku selalu baik-baik aja. Kumohon hiduplah lebih lama karena kehadiranmu adalah kebahagiaanku. Semoga Allah senantiasa melindungimu dan memberiku kesempatan untuk membahagiakan mamak, Aamiin...

### **Ayahanda Yang Kucinta Syahdan**

Terkhusus untuk Abah yang lebih dulu berada disisi-Nya. Terima kasih telah hadir dalam hidupku. Terima kasih telah menjadi cinta pertamaku. Terimakasih abah sudah mengajarkanku menjadi anak yang kuat, abah tenang disana kami akan selalu menjaga mamak. abah setahap lagi menyandang gelar S.Tr.P., akan kami ukir senyum mamak kembali. Maafkan anakmu ini yang belum bisa membahagiakanmu dan membalas kebaikan yang kalian berikan.

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

Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P., M.P. dan Ibu Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing terima kasih banyak ibu atas arahan, perhatian, bimbingan, dan motivasi kepada saya. Semoga setiap kebaikan berupa waktu, tenaga dan pikiran yang telah dicurahkan menjadi amal ibadah bagi Ibu. Kepada Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P., M.P dan Ibu Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc. selaku dosen penguji saya, terima kasih banyak Ibu telah membantu, memberikan arahan dan bimbingan agar tugas akhir ini menjadi lebih baik. Semoga keluarga besar POLBANGTAN Medan selalu dalam kesehatan untuk dapat mendidik generasi muda pertanian yang berkualitas.

### **Saudara kandungku**

Abang-abangku dan kakak ku yang tersayang, walau kita terkadang sering bertengkar dan sekarang jarang bertatap muka karena kesibukan masing-masing, aku berterimakasih karena abang dan kakak selalu menjadi saudara yang baik, setiap kata yang kuucapkan merupakan doa terbaik untuk semuanya. Semoga kita semua tetaplah menjadi saudara yang selalu rukun, baik dalam keadaan senang maupun duka serta saling peduli.

### **Sahabat dan Teman Dekat**

Teruntuk Faradilla Azzahra Nasution, Ade Irma Marito, Rara, Rabiatul, Suwandi keluarga yang kutemui PKL 1 di PT.Socfindo Tanah Besih Terima kasih telah menjadi saudara dan teman setia seasrama dan sepenanggungan yang telah berbagi kesederhanaan, canda, tawa dan memberikan semangat pada setiap langkahku.

Teruntuk seluruh sahabat RATU-RATU BUN'A terimakasih sudah menjadi teman seasrama selama ini, teman berbagi kisah, teman begadang, support system, dan dukungannya selama ini. Dan terimakasih juga kepada teman-teman Satu kelasku BUN'19 RIBAK SUDE dan keluargaku Perkebunan'19 dan semua teman-teman satu Angkatan 2019 "YUDHA WIKSA ADIKHARA" terima kasih atas kebersamaannya selama 4 tahun ini. Semoga kita semua selalu diberikan keberkahan atas setiap langkah yang kita tuju dan menebar manfaat pada banyak orang. ☺

## ABSTRAK

**Sabariyah**, Nirm.01.02.19.089. Tingkat Adopsi Dalam Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) pada Tanaman Kopi di Kecamatan Pematang Sidamanik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengkaji tingkat adopsi petani dan mengkaji faktor-faktor apa yang memengaruhinya dalam Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) pada Tanaman Kopi. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalungun pada bulan April sampai dengan Juni 2023. Metode pengkajian yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif. pengumpulan data yaitu observasi dan wawancara menggunakan kuesioner, sementara teknik analisis data menggunakan skala Likert dan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat adopsi petani dan faktor-faktor yang memengaruhinya dalam Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) pada Tanaman Kopi tinggi yaitu 77 persen. Uji lanjut menggunakan t-hitung menunjukkan bahwa faktor umur, pendidikan formal, luas lahan, dan peran kelompok tani memiliki pengaruh signifikan dengan nilai t-hitung lebih besar dari t-tabel. Sedangkan Pendidikan dan pendapatan berpengaruh tidak signifikan terhadap tingkat adopsi petani dalam budidaya yang baik (*Good Agriculture Practices*) tanaman kopi arabika di Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalungun.

Kata Kunci : *Adopsi, Budidaya Yang Baik, Kopi Arabika, Kecamatan Pematang Sidamanik, Kabupaten Simalungun*

## **ABSTRACT**

**Sabariyah**, Nirm.01.02.19.089. *Adoption Rate in Good Agriculture Practices in Coffee Plants in the District of Pematang Sidamanik. The purpose of this study is to examine the level of farmer adoption and examine what factors influence it in Good Agriculture Practices on Coffee Plants. This research was conducted in Pematang Sidamanik District, Simalungun Regency from April to June 2023. The study method used was descriptive quantitative. data collection, namely observation and interviews using questionnaires, while data analysis techniques using a Likert scale and multiple linear regression. The results showed that the adoption rate of farmers and the factors that influenced them in Good Agriculture Practices in Coffee Plants was high, namely 77 percent. Further tests using t-count show that the factors of age, formal education, land area, and the role of farmer groups have a significant effect with the t-count value being greater than t-table. Meanwhile, education and income have no significant effect on the adoption rate of farmers in good cultivation (Good Agriculture Practices) of Arabica coffee plants in Pematang Sidamanik District, Simalungun Regency.*

*Keywords: Adoption, Good Cultivation, Coffea Arabica, Pematang Sidamanik District, Simalungun Regency*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul **“Tingkat Adopsi Petani dalam Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) Tanaman Kopi Arabika Di Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalungun”**.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam penulisan laporan Tugas Akhir (TA) ini. Untuk itu penulis menyampaikan ungkapan terimakasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si. selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan;
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M. selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi dan Ketua Jurusan Perkebunan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan;
3. Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing I;
4. Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II;
5. Panitia Pelaksanaan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dan
6. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan Laporan TA ini.

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

Medan,     Maret 2023

Sabariyah

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>I.PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan .....	4
1.4. Kegunaan .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.2. Hasil Pengkajian Terdahulu .....	15
2.3. Kerangka Pikir.....	18
2.4. Hipotesis .....	19
<b>III. METODOLOGI .....</b>	<b>20</b>
3.1. Waktu dan Tempat.....	20
3.2. Jenis Penelitian .....	20
3.3. Teknik pengumpulan Data.....	20
3.4. Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	21
3.5. Teknik Analisis Data.....	24
3.6. Batasan Operasional.....	33
<b>IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJI.....</b>	<b>38</b>
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
3.5. Kesimpulan .....	65
3.6. Saran .....	65
3.6. Implikasi (Rencana kegiatan penyuluhan) .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>82</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Hasil Pengkajian Terdahulu.....	16
2.	Jumlah Populasi Pengkajian di Kecamatan Pematang Sidamanik.....	22
3.	Jumlah sampel pengkajian di Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalungun .....	24
4.	Hasil Uji Validitas .....	26
5.	Hasil Uji Reliabilitas .....	29
6.	Pengukuran Variabel Indikator yang Memengaruhi Tingkat Adopsi Petani Dalam Budiadaya Yang Baik Pada Tanaman Kopi Arabika. ....	36
7.	Luas Wilayah Menurut Kelurahan di Kecamatan Pematang Sidamanik Tahun 2022.....	38
8.	Untuk luas wilayah berdasarkan jenis penggunaan lahan di Kecamatan Pematang Sidamanik dapat dilihat pada Tabel 8. ....	38
9.	Penduduk Menurut Kelurahan Dan Jenis Kelamin Di Kecamatan Pematang Sidamanik .....	39
10.	Penduduk Menurut Kelompok Umur Dan Jenis Kelamin Di Kecamatan Pematang Sidamanik .....	40
11.	Luas Lahan Berdasarkan Penggunaan dan Potensinya .....	40
12.	Luas Tanaman Dan Produksi Menurut Jenis Komoditas Di Kecamatan Pematang Sidamanik .....	40
13.	Luas Panen, Produksi, Dan Rata-Rata Produksi Tanaman Bahan Makanan Menurut Jenis Tanaman Di Kecamatan Pematang Sidamanik .....	41
14.	Jumlah Responden Berdasarkan Umur .....	42
15.	Distribusi Petani Berdasarkan Luas Lahan.....	43
16.	Distribusi Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal .....	44
17.	Distribusi Petani Berdasarkan Jenis Kelamin .....	44
18.	Distribusi Petani Berdasarkan Pendapatan di Kecamatan Pematang Sidamanik .....	45
19.	Distribusi Petani Berdasarkan Pengalaman di Kecamatan Pematang Sidamanik .....	46
20.	Hasil Pernyataan Peran Kelompok Tani Kopi Arabika Pada Indikator Kelas Belajar .....	46
21.	Hasil pernyataan Peran Kelompok Tani Kopi Arabika Pada Indikator Wahana Kerjasama .....	47
22.	Hasil pernyataan Peran Kelompok Tani Kopi Arabika Pada Indikator Unit Produksi .....	47

23. Distribusi Responden Berdasarkan Kategori .....	48
24. Tingkat Adopsi Petani Dalam Budidaya yang Baik Tanaman Kopi Arabika .	49
25. Hasil Uji Multikolinieritas .....	54
26. Uji linearitas .....	55
27. Hasil Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Tingkat Adopsi Petani Dalam Budidaya yang Baik ( <i>Good Agriculture Practices</i> ) tanaman kopi arabika di Kecamatan Pematang Sidamanik .....	56
28. Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan .....	75

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir.....	18
2.	Tingkat Adopsi Patani Dalam Budidaya yang Baik ( <i>Good Agriculture Practices</i> ) Tanaman Kopi Arabika diKecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalungun.....	32
3.	Peta Kecamatan Pematang Sidamanik.....	38
4.	Tingkat Adopsi Patani Dalam Budidaya yang Baik ( <i>Good Agriculture Practices</i> ) Tanaman Kopi Arabika diKecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalungun.....	52
5.	Uji Normalitas <i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</i> .....	55
6.	Uji Heterodasitas.....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Luas Lahan dan Produksi Perkebunan Kopi Arabika Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2020.....	82
2.	Kuesioner Tugas Akhir.....	84
3.	Rekapitulasi Input Uji Validitas dan Reliabilitas.....	92
4.	Rekapitulasi Hasil Penilaian Kuesioner.....	95
5.	Output Lampiran SPSS dan Reliabilitas Instrumen .....	102
6.	Output Analisis Regresi Linier Berganda dan Asumsi Klasik.....	113
7.	Dokumentasi penyebaran Kuesioner.....	117

# I. PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara produsen kopi arabika terbesar di dunia setelah Brasil, Vietnam dan Kolombia. Kopi Indonesia terkenal dengan ciri khas *coffee speciality* atau disebut juga dengan kopi indikasi geografis. Setiap daerah penghasil kopi, memiliki cita rasa kopi yang khas sesuai dengan keunikan kondisi tanah dan udaranya. Varian cita rasa kopi dan kualitas kopi yang diekspor banyak diminati dan diakui pasar internasional (Sulistya, 2017). Kopi *specialty* adalah kopi dengan kualitas baik. Semakin tinggi nilai *cupping testnya*, maka harga jual kopi atau biji kopi akan semakin tinggi. Mayoritas masyarakat Indonesia kurang teredukasi tentang kopi jenis ini (Ratnasari, 2018).

Provinsi Sumatera Utara merupakan salah satu provinsi penghasil kopi di wilayah Indonesia dengan luas lahan pekebunan kopi 95,47 Ha dengan total produksi 74,20 ton/tahun (BPS, 2021). Perkebunan kopi dibedakan menjadi Perkebunan Besar (PB) dan Perkebunan Rakyat (PR). Perkebunan Besar terdiri dari Perkebunan Besar Negara (PBN), dan Perkebunan Besar Swasta (PBS). Pada Tahun 2021, luas lahan kopi di Provinsi Sumatera Utara yaitu Perkebunan Besar terdiri dari Perkebunan Besar Negara (PBN) mencapai 14.543 Ha dengan produksi 4.922 ton, sedangkan untuk luas lahan Perkebunan Besar Swasta (PBS) mencapai 7.474 Ha dengan produksi 3.882 ton dan Perkebunan Rakyat (PR) memiliki luas lahan 1.227.598 Ha (Direktorat Jenderal Perkebunan, 2021). Luas lahan dan produksi kopi arabika perkebunan rakyat di Provinsi Sumatera Utara.

Simalungun merupakan salah satu kabupaten penyumbang kopi arabika terbesar ketiga setelah Tapanuli Utara dan Dairi dengan kapasitas produksi mencapai hampir 3.463, 46 ton pertahun dengan luas lahan kopi arabika 11.941,83 Ha pada Tahun 2020 (BPS, 2021). Hal ini merupakan potensi yang baik untuk mengembangkan kopi baik dari agribisnis maupun pemasarannya. Komoditas kopi Simalungun merupakan salah satu komoditas unggulan sub sektor perkebunan di Simalungun. Kopi arabika di Kabupaten Simalungun memiliki kualitas yang baik, bahkan kopi arabika Kabupaten Simalungun sudah memiliki sertifikat dan dikenal

dengan Kopi arabika Sumatera Utara tepatnya di Kecamatan Pematang Sidamanik yang merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Simalungun dengan luas wilayah 137,80 km<sup>2</sup>. Berada pada 20 48'20"LU dan 98 04'06" BT. 1205 meter dari permukaan laut yang dibagi menjadi 10 wilayah terdiri dari 9 desa dan 1 kelurahan. Dengan luas lahan kopi sebesar 36,191 ha dengan produksi 4,257 ton, pada ketinggian tempat berkisar 780-1100 mdpl (BPS, 2021).

Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Utara Tahun 2019 menyatakan bahwa terdapat permasalahan teknis dalam upaya peningkatan produksi dan daya saing tanaman kopi arabika, di Kecamatan Pematang Sidamanik dengan produktivitas kopi arabika 0,11 ton/ha/pertahun. Menurut Masyarakat Perlindungan Kopi Gayo (MPKG) produktivitas yang baik kopi arabika gayo mencapai 2.000 kg/ha/tahun (Kementerian Perindustrian Republik Indonesia, 2015). Agar produksi kopi juga meningkat, maka petani produsen kopi arabika perlu meningkatkan pengetahuan dan keterampilannya dalam mengoptimalkan produktivitas tanaman kopi yang dikelolanya. Rendahnya produktivitas kopi arabika Indonesia dikarenakan tanaman yang sudah tua, rusak, tidak produktif, adanya serangan Organisme Pengganggu Tanaman (OPT), terbatasnya ketersediaan benih, budidaya yang baik (*Good Agriculture Practices*) yang belum diterapkan secara konsisten, kualitas biji masih rendah, kelembagaan petani masih lemah (posisi tawar petani rendah), kemitraan antara petani dengan industri belum terwujud, terbatasnya akses terhadap permodalan, serta rendahnya tingkat efisiensi produksi dan pemasaran (Direktorat Jenderal Perkebunan, 2014). Menurut Sudarko (2012) dalam Kansrini *et al*, (2020), strategi yang relevan dalam upaya peningkatan produktivitas tanaman kopi salah satunya melalui penerapan inovasi yang sesuai dengan lokalitas setempat, hal ini terkait dengan efisien ekonomi dan optimalisasi dalam penggunaan input produksi usahatani.

Penerapan inovasi yang dapat dilakukan kepada petani adalah dengan mengenalkan tentang budidaya tanaman kopi yang sesuai dengan *Good Agriculture Practices* (GAP). Penerapan GAP tanaman kopi arabika yang benar dapat meningkatkan capaian produksi, kualitas produk yang dihasilkan, permintaan pasar, keberlanjutan usahatannya meningkatkan kesejahteraan petani kopi serta dapat terwujud peningkatan pendapatan ekonomi daerah. Menurut Rudiantho (2013)

dalam Mahyuda dkk, (2018), peningkatan produksi kopi arabika dapat dicapai dengan strategi intensifikasi melalui optimalisasi penggunaan lahan dan tenaga kerja keluarga yang digunakan serta penerapan budidaya tanaman kopi yang baik (*Good Agriculture Practices*), konservasi lahan dan pengendalian hama. Selain itu, perlu juga memperhatikan kondisi sosial-ekonomi dan ekologi yang dihadapi oleh petani untuk mendorong pertumbuhan berkelanjutan yang berorientasi pada standar tertentu.

Berdasarkan Identifikasi Potensi Wilayah (IPW) para petani kopi yang tergabung dalam kelompok tani yang berjumlah 348 orang petani telah memperoleh pengetahuan tentang budidaya tanaman kopi yang baik (*Good Agriculture Practices*) baik melalui kegiatan penyuluhan langsung dalam pertemuan kelompok tani secara berkala maupun mengikuti kegiatan Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SL-PHT). Namun dari jumlah kelompok tani yang mendapatkan penyuluhan tentang budidaya tanaman kopi yang baik (*Good Agriculture Practices*) hanya 140 orang petani yang sudah menerapkan GAP pada budidaya tanaman kopinya. Oleh sebab itu, para petani kopi arabika menerapkan budidaya yang baik pada tanaman kopinya menjadi perlu untuk diteliti sehingga dapat menjadi informasi dan masukan dalam upaya peningkatan produksi tanaman kopi arabika di Kecamatan Pematang Sidamanik.

Berdasarkan kondisi ini sebuah pengkajian tentang “***Tingkat Adopsi Petani dalam Budidaya yang Baik (Good Agriculture Practices) Tanaman Kopi Arabika Di Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalungun***”.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian di atas, maka terdapat beberapa masalah yang diangkat dalam penelitian ini, antara lain :

1. Bagaimana tingkat adopsi petani dalam budidaya yang baik (*Good Agriculture Practices*) tanaman kopi arabika di Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalungun?
2. Apasaja faktor-faktor yang memengaruhi tingkat adopsi petani dalam budidaya yang baik (*Good Agriculture Practices*) tanaman kopi arabika di Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalungun?

### **1.3. Tujuan**

1. Mengetahui dan mengkaji tingkat adopsi petani dalam budidaya yang baik (*Good Agriculture Practices*) tanaman kopi arabika di Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalungun.
2. Mengetahui dan mengkaji faktor-faktor yang memengaruhi tingkat adopsi petani dalam budidaya yang baik (*Good Agriculture Practices*) tanaman kopi arabika di Kecamatan Pematang Sidamanik Kabupaten Simalungun.