

LAPORAN TUGAS AKHIR
TINGKAT ADOPSI BUDIDAYA YANG BAIK (*GOOD AGRICULTURE PRACTICES*) PADA TANAMAN KARET OLEH PETANI DI KECAMATAN SUNGAI KANAN KABUPATEN LABUHANBATU SELATAN

Oleh
ADE IRMA MARITO
Nirm. 01.02.19.067



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

LAPORAN TUGAS AKHIR
**TINGKAT ADOPSI BUDIDAYA YANG BAIK (*GOOD*
AGRICULTURE PRACTICES) PADA TANAMAN**
KARET OLEH PETANI DI KECAMATAN
SUNGAI KANAN KABUPATEN
LABUHANBATU SELATAN

Oleh
ADE IRMA MARITO
Nirm. 01.02.19.067

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

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

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) Pada Tanaman Karet oleh Petani di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan

Nama : Ade Irma Marito

Nirm : 01.02.19.067

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc.
NIP. 19860110 201902 2001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan

Dr. Iman Arman, S.P., 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,

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

Tanggal Lulus : 13 Juli 2023

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) Pada Tanaman Karet oleh Petani di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan

Nama : Ade Irma Marito

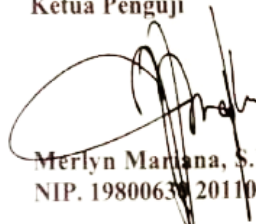
Nirm : 01.02.19.067

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



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

Anggota Penguji,



Ir. Iskandar Rini, M.M., Ph.D.
NIP. 19640505 199403 2 002

Tanggal Ujian : 13 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 : Ade Irma Marito
Nirm : 01.02.19.067

Tanda Tangan :
Tanggal : 13 Juli 2023

RIWAYAT HIDUP



Ade Irma Marito, lahir di Simpang Ranto Jior, Desa Hajoran, Kecamatan Sungai Kanan, Kabupaten Labuhanbatu Selatan pada tanggal 16 Juli 2001, anak ketiga dari empat bersaudara dari ayahanda Alm. Ridoan, S.ST dan Ibunda Nurlaili Hasibuan. Menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 112246 Langga Payung pada Tahun 2013, meneruskan pendidikan ke MTS Negeri Sabungan hingga Tahun 2016, kemudian melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Sungai Kanan hingga Tahun 2019. Setelah menyelesaikan pendidikan di SMA Negeri 1 Sungai Kanan, 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 Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) pada Tanaman Karet oleh Petani di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan”** sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian di bawah bimbingan Ibu Silvia Nora, 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 dibawah ini :

Nama : Ade Irma Marito
Nirm : 01.02.19.067
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul **“Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) pada Tanaman Karet oleh Petani di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada : 13 Juli 2023

Yang menyatakan,

Ade Irma Marito

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.

Alhamdulillahrabbi'l'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 kukasihi serta kusayangi dengan tulus.

Mamaku Yang Kucinta

Nurlaili Hasibuan

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 ma. Terima kasih telah menyayangiku tanpa henti. Terimakasih sudah menjadi mama hebat yang tiada tara. Terimakasih sudah menjadi wonderwoman untuk keempat anakmu. Aku tahu mama selalu berbohong kepadaku, berbohong bahwa keadaanmu selalu baik-baik aja. Kumohon hiduplah lebih lama karena kehadiranmu adalah kebahagiaanku. Semoga Allah senantiasa melindungimu dan memberiku kesempatan untuk membahagiakan mama, Aamiin...

Ayahanda Yang Kucinta

Alm. Ridoan, S.ST

Terkhusus untuk Ayah yang lebih dulu berada disisi-Nya. Terima kasih telah hadir dalam hidupku. Terima kasih telah menjadi cinta pertamaku. Terimakasih ayah sudah mengajarkanku menjadi anak yang kuat, ayah tenang disana kami akan selalu menjaga mama. Ayah setahap lagi kami akan berjuang untuk mewujudkan cita-cita mu ayah, akan kami ukir senyum mama kembali. Maafkan anakmu ini yang belum bisa membahagiakanmu dan membalas kebaikan yang kalian berikan.

Dosen Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir

Ibu Silvia Nora, 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 Merlyn Mariana, SP., M.P dan Ibu Ir. Iskandar Rini, M.M., Ph.D. 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.

Serta terima kasih juga kepada seluruh PPL BPP Kecamatan Sungai Kanan, masyarakat dan pemerintah Kecamatan Sungai Kanan yang telah menerima dan membantu saya melakukan kegiatan penelitian di daerah tersebut.

Kedua Kakak & Adikku

Terimakasih kepada kedua kakakku yang hebat Dermaisyyah, S.ST. dan Khoiron Nisma, S.T yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, nasehat dan do'anya selama ini, adikku Putra Pratama yang selalu memahami dan mendukungku.

Sahabat dan Teman Dekat

Teruntuk Faradilla Azzahra Nasution, Sabariyah, 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 Anggi April dan Wanda Nurtia dan seluruh sahabat RATU-RATU BUN'A terimakasih sudah menjadi teman seasrama selama ini, teman berbagi kisah, teman begadang, support system, dan tak lupa terimakasih atas rendang-rendang yang selalu dibawa untuk anak perantauan ini ☺

Keluarga HIMALAYA dan IMLABS

Keluarga Asuh Kak Deliza, Kak Elsa, Almabrurah, Putri Nurul, Ade Putri, Anis, Siska, Kak Rentina Abdillah, Kak Nursakinah yang telah menjadi saudara seperjuangan di tanah rantau. Terima kasih telah menjadi keluarga yang saling menguatkan. Semoga kesuksesan selalu menyertai kita.
Aamiin...

Satu kelasku BUN A'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

Ade Irma Marito, Nirm.01.02.19.067. Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) pada Tanaman Karet oleh Petani di Kecamatan Sungai Kanan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengkaji tingkat adopsi petani dan faktor-faktor yang memengaruhinya dalam Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) pada Tanaman Karet. Penelitian dilaksanakan di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan pada bulan April sampai dengan Juni 2023. Metode 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 Karet tinggi yaitu 83,16 persen. Uji lanjut menggunakan t-hitung menunjukkan bahwa faktor pendapatan, sifat inovasi dan peran penyuluh memiliki pengaruh signifikan dengan nilai t-hitung lebih besar dari t-tabel.

Kata Kunci : *adopsi, budidaya yang baik, hevea brasiliensis, Kecamatan Sungai Kanan, Kabupaten Labuhanbatu Selatan*

ABSTRACT

Ade Irma Marito, Nirm.01.02.19.067. *Adoption Rate of Good Cultivation (Good Agriculture Practices) on Rubber Plants by Farmers in Sungai Kanan District. The purpose of this study was to examine the level of farmer adoption and the factors that influence it in Good Agriculture Practices on Rubber Plants. The research was carried out in Sungai Kanan District, South Labuhanbatu Regency from April to June 2023. Data collection methods were observation and interviews using questionnaires, while data analysis techniques used a Likert scale and multiple linear regression. The results showed that the level of farmer adoption and the factors that influenced it in Good Agriculture Practices on Rubber Plants was high, namely 83.16 percent. Further tests using t-count show that the income factor, the nature of innovation and the role of extension workers have a significant influence with the t-count value being greater than t-table.*

Keywords: adoption, good cultivation, hevea brasiliensis, Sungai Kanan District, South Labuhanbatu Regency

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul **Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (*Good Agriculture Practices*) Pada Tanaman Karet oleh Petani di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma IV dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Dalam proses penulisan laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bimbingan dan arahan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si. selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M. selaku Ketua Jurusan Perkebunan dan Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi Polbangtan Medan.
3. Silvia Nora, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing I.
4. Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II.
5. Seluruh pihak yang telah membantu penulisan laporan.

Demikianlah penulisan laporan Tugas Akhir ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penulisan ilmiah berikutnya.

Medan, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTARLAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Kegunaan/Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teoritis	5
2.2 Kajian Penelitian Terdahulu	19
2.3 Kerangka Pemikiran.....	24
2.4 Hipotesis	25
III. METODOLOGI	26
3.1 Waktu dan Tempat	26
3.2 Metode Pengkajian.....	26
3.3 Teknik Pengumpulan Data	26
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	28
3.5 Teknik Analisis Data	30
3.6 Batasan Operasional.....	43
IV. DESKRIPSI WILAYAH	47
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	57
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	94
6.1 Kesimpulan	94
6.2 Saran	94
6.3 Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan).....	95
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN.....	108

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Luas Lahan dan Produksi Perkebunan Karet di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2021	1
2.	Luas Lahan dan Produksi Perkebunan Karet di Kabupaten Labuhanbatu Selatan Tahun 2021.....	2
3.	Rekomendasi Umum Pemupukan	12
4.	Kajian Penelitian Terdahulu	19
5.	Jumlah Populasi Pengkajian di Kecamatan Sungai Kanan	28
6.	Jumlah Sampel Pengkajian di Kecamatan Sungai Kanan.....	30
7.	Hasil Uji Validitas Kuisisioner Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik Pada Tanaman Karet Oleh Petani.....	33
8.	Hasil Uji Reliabilitas Kuisisioner Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik Pada Tanaman Karet Oleh Petani	35
9.	Uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i> Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (<i>Good Agriculture Practices</i>) Pada Tanaman Karet Oleh Petani.....	37
10.	Uji Multikolinearitas Tingkat budidaya yang baik (<i>Good Agriculture Practices</i>) pada Tanaman Karet	39
11.	Uji Linearitas Tingkat budidaya yang baik (<i>Good Agriculture Practices</i>) pada Tanaman Karet	41
12.	Pengukuran Variabel Indikator Adopsi Budidaya yang Baik (<i>Good Agriclture Practices</i>) Pada Tanaman Karet Oleh Petani.....	45
13.	Luas Wilayah Kecamatan Sungai Kanan	47
14.	Data Jumlah Penyuluh BPP Kecamatan Sungai Kanan	48
15.	Keadaan Penduduk Desa dan Luas Wilayah.....	49
16.	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur di Kecamatan Sungai Kanan	49
17.	Data Luas Tanam dan Jumlah Produksi Tanaman Keras Perkebunan di Kecamatan Sungai Kanan	51
18.	Data Luas Tanam, Produktivitas dan Jumlah Produksi Tanaman Padi dan Palawija di Kecamatan Sungai Kanan.....	51

19.	Data Luas Tanam, Produktivitas dan Jumlah Produksi Sayur-Sayuran di Kecamatan Sungai Kanan.....	52
20.	Data Produksi Tanaman Buah-Buahan	53
21.	Lembaga Pendidikan Formal di Kecamatan Sungai Kanan.....	54
22.	Lembaga Penunjang di Kecamatan Sungai Kanan.....	55
23.	Distribusi Petani Berdasarkan Jenis Kelamin	57
24.	Distribusi Petani Berdasarkan Umur.....	58
25.	Distribusi Petani Berdasarkan Pendidikan Formal.....	59
26.	Hasil Pengkajian Tingkat Adopsi Petani Karet Pada Tahapan Pemupukan	61
27.	Hasil Pengkajian Tingkat Adopsi Petani Karet Pada Tahapan Pengendalian Penyakit Kering Alur Sadap	62
28.	Hasil Pengkajian Tingkat Adopsi Petani Karet Pada Tahapan Panen/penyadapan	63
29.	Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (<i>Good Agriculture Practices</i>) Pada Tanaman Karet Oleh Petani di Kecamatan Sungai Kanan.....	64
30.	Distribusi Petani Terhadap Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (<i>Good Agriculture Practices</i>) Pada Tanaman Karet Oleh Petani di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan	67
31.	Distribusi Petani Berdasarkan Luas Lahan	68
32.	Distribusi Petani Berdasarkan Pendapatan.....	69
33.	Distribusi Petani Berdasarkan Pengalaman Berusahatani.....	70
34.	Hasil Pengkajian Variabel Sifat Inovasi Berdasarkan Indikator Keunggulan Relatif.....	72
35.	Hasil Pengkajian Variabel Sifat Inovasi Berdasarkan Indikator Kompatibilitas	73
36.	Hasil Pengkajian Variabel Sifat Inovasi Berdasarkan Indikator Kerumitan	74
37.	Hasil Pengkajian Variabel Sifat Inovasi Berdasarkan Indikator Ketercobaan	74
38.	Hasil Pengkajian Variabel Sifat Inovasi Berdasarkan Indikator Kemampuan Diamati	75

39.	Hasil Pengkajian Variabel Peran Penyuluh Berdasarkan Indikator Edukator.....	76
40.	Hasil Pengkajian Variabel Peran Penyuluh Berdasarkan Indikator Inovator.....	77
41.	Hasil Pengkajian Variabel Peran Penyuluh Berdasarkan Indikator Fasilitator	78
42.	Hasil Pengkajian Variabel Peran Penyuluh Berdasarkan Indikator Konsultan.....	79
43.	Hasil Pengkajian Variabel Peran Penyuluh Berdasarkan Indikator Supervisi/Pembinaan	79
44.	Hasil Distribusi Petani Berdasarkan Variabel Sifat Inovasi dan Peran Penyuluh di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan	80
45.	Hasil Analisis Regresi Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (<i>Good Agriculture Practices</i>) Pada Tanaman Karet oleh Petani	81
46.	Matriks Rencana Kerja Penyuluhan Pertanian Kecamatan Sungai Kanan 2023	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Pengkajian	24
2.	Garis Kontinum Uji Hipotesis I	36
3.	Grafik Uji Normalitas P-Plot Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (<i>Good Agriculture Practices</i>) Pada Tanaman Karet Oleh Petani.....	38
4.	Grafik Uji Heterokedastisitas Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (<i>Good Agriculture Practices</i>) Pada Tanaman Karet Oleh Petani.....	40
5.	Garis Kontinum Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (<i>Good Agriculture Practicies</i>) Pada Tanaman Karet oleh Petani	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuisisioner Tugas Akhir	108
2.	Rekapitulasi Kuisisioner Hasil Uji Validitas	118
3.	Output SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Kuisisioner.....	124
4.	Data Karakteristik Petani.....	143
5.	Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Responden	146
6.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	155
7.	Dokumentasi Kegiatan di Lapangan.....	158

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) berasal dari Negara Brazil dimana tanaman ini memiliki tinggi sekitar 15-20 m. Tanaman karet pertama kali dikenalkan di Indonesia sekitar tahun 1864 pada masa penjajahan Belanda. Kemudian berkembang dan menjadi tanaman yang ditanam dalam kapasitas yang besar sehingga menjadi perkebunan komersil. Tanaman karet sangat banyak tersebar di wilayah Indonesia seperti Jambi, Riau, Sumatera Selatan dan Sumatera Utara (Monalisa, 2023).

Provinsi Sumatera Utara merupakan salah satu provinsi penghasil karet di wilayah Indonesia dengan luas lahan perkebunan karet rakyat 304,393 ha dengan total produksi 268,750 ton/tahun yang tersebar di beberapa kabupaten salah satunya adalah Kabupaten Labuhanbatu Selatan (Dirjen Perkebunan, 2022). Tanaman karet merupakan salah satu tanaman di Kabupaten Labuhanbatu Selatan termasuk kedalam 4 terbesar produksi dan luas lahan perkebunan karet rakyat di Provinsi Sumatera Utara setelah Kabupaten Mandailing Natal, Kabupaten Langkat, dan Kabupaten Padang Lawas Utara. Luas lahan dan produksi perkebunan karet rakyat di Provinsi Sumatera Utara dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Data Luas Lahan dan Produksi Perkebunan Karet di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2021

No.	Kabupaten	Luas Areal (ha)	Produksi (ton)
1.	Mandailing Natal	64.571,00	52.404,00
2.	Tapanuli Selatan	26.318,00	13.738,00
3.	Tapanuli Tengah	32.472,00	23.445,00
4.	Labuhanbatu	22.141,00	22.343,00
5.	Langkat	40.715,00	40.423,00
6.	Serdang Bedagai	11.739,00	12.600,00
7.	Padang Lawas Utara	39.278,00	30.278,00
8.	Padang Lawas	22.327,00	18.188,00
9.	Labuhanbatu Selatan	26.454,00	29.900,00
10.	Labuhanbatu Utara	14.084,00	11.786,00

Sumber: BPS Provinsi Sumatera Utara (2021)

Luas perkebunan karet rakyat yang dimiliki oleh Kabupaten Labuhanbatu Selatan seluas 26.454 ha dengan total produksi 29.900 ton/ha/tahun (BPS, 2021). Kecamatan Sungai Kanan adalah salah satu kecamatan yang terdapat di Kabupaten Labuhanbatu Selatan dimana karet juga merupakan salah satu pendapatan utama masyarakat. Kecamatan Sungai Kanan saat ini memiliki luas

lahan perkebunan tanaman karet adalah 6.526,0 ha dengan total produksi 7.795,0 ton/ha/tahun (BPS, 2021). Luas lahan dan produksi perkebunan karet di Kabupaten Labuhanbatu Selatan dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Luas lahan dan produksi perkebunan karet di Kabupaten Labuhanbatu Selatan Tahun 2021

No.	Kecamatan	Luas Areal Tanam (ha)	Produksi (ton)
1.	Sungai Kanan	6.526,0	7.795,0
2.	Torgamba	5.970,0	6.618,0
3.	Kotapinang	7.536,4	7.820,0
4.	Silangkitang	6.491,0	7.838,0
5.	Kampung Rakyat	3.444,3	3.807,3

Sumber: BPS Kabupaten Labuhanbatu Selatan (2021)

Produktivitas tanaman karet di Kecamatan Sungai Kanan rendah dengan total produktivitas 1.194 kg/ha/tahun, sedangkan produktivitas yang baik pada tanaman karet yaitu 4.000 kg/ha/tahun (Dirjen Perkebunan, 2022). Produktivitas perkebunan karet rakyat rendah karena petani pada umumnya belum menggunakan bibit karet dari klon-klon unggul, pemeliharaannya masih sederhana, serta banyak tanaman karet yang sudah tua dan rusak. Hal tersebut merupakan salah satu penyebab rendahnya produktivitas karet Indonesia yang menyebabkan tergesernya posisi Indonesia sebagai produsen utama karet dunia (R. Rukmana *dalam* Irpandi, 2021). Produktivitas tanaman karet di Kecamatan Sungai Kanan perlu ditingkatkan, sehingga untuk mengatasi berbagai permasalahan tersebut dapat dilakukan dengan cara budidaya yang baik atau *Good Agriculture Practices*. Total produktivitas perkebunan rakyat masih tergolong rendah, salah satu penyebabnya adalah perkebunan rakyat belum menerapkan teknologi budidaya yang baik (Nofriadi, 2016, Simamora dkk, 2017).

Adopsi budidaya yang baik oleh perkebunan rakyat sangat penting, tidak hanya untuk meningkatkan produktivitas karet nasional, akan tetapi untuk meningkatkan kesejahteraan petani karet. Budidaya tanaman karet yang baik dilakukan dengan tahapan persiapan lahan, pengajiran dan pembuatan lubang tanam, penanaman, pemeliharaan tanaman, dan panen (Dirjen Perkebunan, 2014).

Sosialisasi budidaya yang baik (*Good Agriculture Practices*) pada tanaman karet di Kecamatan Sungai Kanan dilakukan melalui kegiatan penyuluhan langsung dalam pertemuan kelompok tani secara berkala. Materi

penyuluhan yang sudah disampaikan kepada petani adalah pengendalian penyakit kering alur sadap (KAS), pemupukan dan proses penyiadapan atau panen hal ini sesuai dengan kebutuhan petani bahwa di wilayah kajian tanaman karet milik rakyat rata-rata tanaman menghasilkan (TM). Walaupun telah dilakukannya penyuluhan tentang budidaya yang baik. Namun, informasi tersebut tidak ikut serta merata diadopsi oleh petani seperti pengendalian penyakit kering alur sadap, pemupukan dan proses panen atau penyiadapan. Hal ini disebabkan masih adanya petani karet membiarkan kebun karetanya terbengkalai sehingga penyakit KAS masih tetap ada yang menyebabkan rendahnya produktivitas karet.

Melihat kondisi inilah, maka penulis mengangkat sebuah pengkajian yang berjudul ***“Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (Good Agriculture Practices) Pada Tanaman Karet oleh Petani di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan”***, sebagai kegiatan Tugas Akhir.

1.2 Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana tingkat adopsi budidaya yang baik (*Good Agriculture Practices*) pada tanaman karet oleh petani di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan?
2. Apa saja faktor-faktor yang memengaruhi adopsi budidaya yang baik (*Good Agriculture Practices*) pada tanaman karet oleh petani di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan?

1.3 Tujuan

Pengkajian ini memiliki tujuan, yaitu :

1. Mengkaji tingkat adopsi budidaya yang baik (*Good Agriculture Practices*) pada tanaman karet oleh petani di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan.
2. Mengkaji faktor-faktor yang memengaruhi tingkat adopsi budidaya yang baik (*Good Agriculture Practices*) pada tanaman karet oleh petani di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan.

1.4 Kegunaan/Manfaat

Pengkajian ini memiliki manfaat, yaitu:

1. Bagi mahasiswa adalah sebagai salah satu syarat dan penugasan dalam memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi penyuluh adala sebagai referensi dan bahan masukan untuk penyelenggaraan penyuluhan di Kecamatan Sungai Kanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan Provinsi Sumatera Utara.
3. Bagi stakeholder adalah sebagai bahan pertimbangan, evaluasi dalam melakukan kegiatan atau pengambilan sikap dalam budidaya tanaman karet yang baik.
4. Bagi peneliti adalah sebagai bahan referensi dan pengembangan keilmuan dalam kegiatan penelitian serupa.