

LAPORAN TUGAS AKHIR

**FAKTOR-FAKTOR MINAT PETANI TERHADAP
PENGERINGAN KOPI METODE RUMAH
KACA DI KECAMATAN SITINJO
KABUPATEN DAIRI**

Oleh

**CINDY ARIES SYATRI HARAHAP
NIRM. 01.02.20.170**

**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
2024**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Faktor-Faktor Minat Petani Terhadap Pengeringan Kopi Metode Rumah Kaca di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi
Nama : Cindy Aries Syatri Harahap
Nirm : 01.02.20.170
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Firman RL Silalahi, S. TP, M.Si
NIP. 19731230 200312 1 001

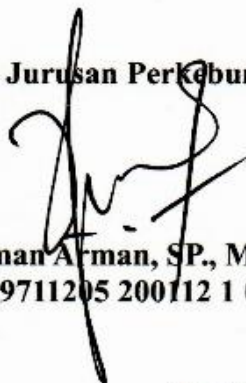
Pembimbing II



Hadi Wijoyo, M.P
NIP. 19890308 201902 1 002

Mengetahui,

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. 196607081996022001



Tanggal Lulus: 11 Juli 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Faktor-Faktor Minat Petani Terhadap Pengerangan Kopi
Metode Rumah Kaca di Kecamatan Sitinjo Kabupaten
Dairi
Nama : Cindy Aries Syatri Harahap
Nirm : 01.02.20.170
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui

Ketua Penguji



Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si, M.Si
NIP. 19850603 201101 2 009

Anggota 1



Dr. Firman Raydav Lamtorang, S.TP, M.Si
NIP. 19731230 200312 1 001

Anggota 2



Dr. Dedi Wahyudi, S.TP, M.Si
NIP. 19840102 201403 1 001

Tanggal Lulus: 11 Juli 2024

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 : Cindy Aries Syatri Harahap

NIRM : 01.02.20.170

Tanda Tangan :



Tanggal : 11 Juli 2024

RIWAYAT HIDUP



Cindy Aries Syatri Harahap, lahir di Kota Padangsidempuan Kecamatan Padangsidempuan Utara Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 11 April 2003, merupakan anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan Ayahanda Sogo Harahap dan Ibunda Evida Agustina Siregar. Penulis telah menempuh Pendidikan Sekolah Dasar di SDN 200118 Padangsidempuan dan dinyatakan lulus pada tahun 2014. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 4 Padangsidempuan dan dinyatakan lulus pada tahun 2017. Kemudian melanjutkan pendidikan Madrasah Aliyah di MAN 2 Padangsidempuan dengan jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dan dinyatakan lulus pada tahun 2020. Penulis mendapatkan kesempatan menempuh pendidikan selanjutnya di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan jurusan Perkebunan, Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Pada tahun 2024 melakukan pengkajian Tugas Akhir dengan judul **“Faktor-faktor minat petani terhadap pengeringan kopi metode rumah kaca di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi”** dibawah bimbingan Bapak Dr. Firman RL Silalahi S.T.P, M.Si dan Bapak Hadi Wijoyo, MP untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dan memperoleh 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 : Cindy Aries Syatri Harahap
NIRM : 01.02.0.170
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Peresisi
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pegetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas akhir saya yang berjudul "Faktor-faktor minat petani terhadap pengeringan kopi metode rumah kaca di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi" berserta 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: Juli 2024
Yang Menyatakan,



(Cindy Aries Syatri)

HALAMAN PERSEMBAHAN



Alhamdulillah saya ucapkan segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala tuhan semesta alam yang tiada tuhan melainkan Dia tempat berserah dan berpasrah dan Maha Mendengar dan Maha Mengetahui segalanya. Sholawat dan salam terlimpah kepada suri tauladan Baginda Rasullullah Muhammad Sallallahu Alaihi Wasallam.

Alhamdulillah untuk segala nikmat sehat, taufiq, dan hidayah dariMu telah aku selesaikan tugas dan tanggung jawab ini, sebagian dari tahapan perjuangan dalam menuntu ilmu yang InsyaAllah merupakan bekal untuk mencapai kesuksesan dan kebahagiaan di dunia dan akhirat. Kupersembahkan karya ini sebagai bentuk terima kasihku atas dukungan dan kehadiran orang-orang yang kukasihi serta kusayangi dengan tulus.

Kepada bundaku yang kucintai

Evida Agustina Siregar

Tidak ada kata yang bisa mewakili rasa terima kasihku kepada bundaku yang ku sayang, melalui bunda aku dapat hadir ke dunia dan kemudian merawatku dengan penuh kasih sayang tanpa merasa kurang sedikitpun, mendidik, mendampingi, dan selalu mengingatkan akan segala hal baik sehingga sampailah aku pada tahap ini. Bundaku yang luar biasa, terima kasih banyak atas kerja kerasmu dan sehat selalu karena hanya dengan doa darimu yang dapat mengantarkanku pada kesuksesan. Raising me took a lot of patience. Thanks for everything that you've done and given to me, Bund.

Kepada ayahku yang kusayangi

Sogo Harahap

Terima kasihku kepada ayahku yang juga ku sayang, sama seperti bunda. Ayah, terima kasih telah menjadi jawab disaat aku kebingungan, mengarahkanku ke jalan yang benar disaat aku sedang tersesat, menyemangatiku disaat aku sudah mulai menyerah, mengajarkanku agar menjadi insan yang bermanfaat, selalu mengingatkan untuk tetap menjadi orang baik. Ayahku yang luar biasa, terima kasih banyak atas kerja kerasmu dan sehat selalu. Doakan kami selalu jadi anak kebanggaan ayah. I've always known that, as long as I've lived, you're both the reason I feel so lucky to be born into this world.

Kepada Ma Bro

Tuhpah Gusti Shandu Harahap, A.Md

Abang, aku telah menyelesaikan pendidikanku. Terima kasih atas segala bentuk dukungan dan telah menjadi contoh untukku, juga untuk segala kesabaran dan pengorbananmu yang mungkin selama ini tidak terlihat secara langsung. Sejak kecil selalu menjadi panutanku dan menjadi tempatku bercerita. Masih panjang perjalanan yang harus kita lalui bersama, karena itu mari berjuang bersama. Dengan ridho orang tua dan ridho Allah kita bisa mencapai kesuksesan dan membahagiakan kedua orang tua. Thank you for being my best brother.

Kepada Seluruh Keluarga Polbangtan Medan

Teruntuk seluruh civitas akademika dan bapak ibu dosen Polbangtan Medan saya ucapkan terimakasih banyak atas dedikasinya selama perkuliahan, kepada Dosen Wali Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P., M.P. dan juga Bapak Dr. Firman Raydav Lamtorang Silalahi, S.TP., M.Si. dan Bapak Hadi Wijoyo, M.P. selaku dosen pembimbing, dengan segala ketulusan hati saya mengucapkan ribuan banyak terimakasih kepada bapak dan ibu yang telah membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini, memberikan arahan, bimbingan, masukan dan nasehat yang baik hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Semoga Allah Swt. membalas kebaikan dan menjadi amal jariyah atas ilmu yang telah bapak dan ibu curahkan kepada saya.

Kepada yang Tersayang

Terima kasih banyak kuucapkan atas segala waktu, perhatian, doa, dan kebaikan yang kalian berikan. Teruntuk keluarga besarku, keluarga kelas BunB20 Noxious, angkatan 2020, teman-temanku Grup Belajar, teman-temanku Grup Sayang, dan teman-teman yang telah kebersamai suka dan duka Teratai Squad, serta keluarga asuh.

Semua harapan dan doa terbaik telah dipanjatkan untuk semua yang ku sayangi. Untuk pertemuan selanjutnya dipertemukan dengan senyuman dan kesuksesan yang menyertai.

ABSTRAK

Cindy Aries Syatri Harahap, NIRM 01.02.20.170. Faktor-faktor minat petani terhadap pengeringan kopi metode rumah kaca di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengkaji tingkat minat petani dan mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani dalam pengeringan kopi dengan metode rumah kaca di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi pada 6 Mei sampai dengan 24 Mei 2024. Metode pengumpulan data yaitu observasi, wawancara, dan penyebaran kuesioner yang telah dilakukan uji validitas dan reliabilitasnya, sementara metode analisis data menggunakan rumus mencari tingkat minat petani dan uji Regresi Linear Berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat minat petani dalam pengeringan kopi dengan metode rumah kaca di Kecamatan Sitinjo sedang yaitu 65,00%, kemudian hasil Regresi Linear Berganda dengan membandingkan nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ menunjukkan adanya pengaruh antara faktor umur, pendidikan, luas lahan, pengalaman berusahatani, pemasaran, dan dukungan dari lingkungan.

Kata Kunci : *minat, pengeringan kopi, metode rumah kaca, kecamatan sitinjo*

ABSTRACT

Cindy Aries Syatri Harahap, NIRM 01.02.20.170. The Influence of Interest Factors on Farmers' Interest in Drying Coffee Using the Greenhouse Method in Sitinjo District, Dairi Regency. The aim of this study is to assess the level of interest of farmers and examine the factors that influence farmers' interest in drying coffee using the greenhouse method in Sitinjo District, Dairi Regency. This research was carried out in Sitinjo District, Dairi Regency from May 6 to May 24 2024. The data collection methods were observation, interviews and distributing questionnaires whose validity and reliability had been tested, while the data analysis method used a formula to find the level of interest of farmers and Multiple Linear Regression test. The results of the research show that the level of interest farmers in drying coffee using the greenhouse method in Sitinjo District is moderate, namely 65.00%, then the results of Multiple Linear Regression by comparing the $t_{count} > t_{table}$ shows the influence of age, education, land area, farming experience, marketing, and support from the environment.

Key words : Interest, Greenhouse Method, Coffee Drying, Sitinjo District

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Faktor-faktor minat petani terhadap pengeringan kopi metode rumah kaca di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi” yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Diploma IV dan memperoleh gelar Perguruan Tinggi Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Dalam penulisan laporan tugas akhir tidak terlepas dari bimbingan dan arahan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ucapkan 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 dan Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi Polbangtan Medan.
3. Dr. Firman RL Silalahi, S. TP, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I.
4. Hadi Wijoyo, MP. selaku Dosen Pembimbing II.
5. Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi.
6. Sondang RM Tampubolon selaku Koordinator PPL Kecamatan Sitinjo.
7. Jelita Sidebang selaku PPL WKPP Sitinjo.
8. Erna Mariance Sitinjak selaku PPL WKPP Sitinjo I.
9. Petani kopi yang menjadi sampel dari pengkajian Tugas Akhir.

Demikian penulisan Laporan Tugas Akhir ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan ilmiah ini.

Medan, Juli 2024

Cindy Aries Syatri

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Pengkajian.....	4
1.4 Manfaat Pengkajian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat.....	7
2.3 Petani.....	10
2.4 Teknik Pengeringan.....	10
2.5 Pengkajian Terdahulu.....	21
2.6 Kerangka Pikir.....	26
2.7 Hipotesis.....	27
2.8 Metode Pengkajian.....	27
III. METODE PENGKAJIAN.....	32
3.1 Waktu dan Tempat.....	32
3.2 Batasan Operasional.....	32
3.3 Definisi Operasional.....	33
3.4 Prosedur Pelaksanaan Kegiatan.....	34
3.5 Sumber Data.....	37
3.6 Populasi dan Sampel.....	37
3.7 Instrumen Pengukuran Data.....	38
3.8 Analisis Data Pengkajian.....	40
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN.....	45
4.1 Letak Geografis Wilayah Pengkajian.....	45

4.2	Topografi dan Curah Hujan	46
4.3	Keadaan Penduduk	46
4.4	Pertanian	48
4.5	Deskripsi Karakteristik Responden	49
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	55
5.1	Tingkat Minat Petani	55
5.2	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Petani Dalam Pengeringan Kopi Dengan Metode Rumah Kaca.....	62
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	77
6.1	Kesimpulan.....	77
6.2	Saran	77
6.3	Implikasi (Rencana Tindak Lanjut)	77
	DAFTAR PUSTAKA.....	86
	LAMPIRAN.....	92

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Syarat Mutu Umum Biji Kopi	15
2.	Pengkajian Terdahulu	21
3.	Prosedur Pengukuran Minat	34
4.	Pengukuran Variabel Pengkajian Dengan Menggunakan Kategori	35
5.	Populasi Pengkajian	37
6.	Jumlah Sampel Per Kelompok Tani	38
7.	Hasil Uji Validitas Minat Petani Dalam Pengeringan Kopi dengan Metode Rumah Kaca	40
8.	Hasil Uji Reliabilitas Minat Petani Dalam Pengeringan Kopi dengan Metode Rumah Kaca	41
9.	Luas Daerah Desa di Kecamatan Sitinjo	45
10.	Jumlah Penduduk Kecamatan Sitinjo per Desa/Kelurahan Tahun 2023	48
11.	Jumlah Penduduk Kecamatan Sitinjo Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2023	48
12.	Jumlah Penduduk Kecamatan Sitinjo Berdasarkan Umur Tahun 2023	48
13.	Jumlah Penduduk Kecamatan Sitinjo Berdasarkan Mata Pencarian Tahun 2023	49
14.	Kelompok Tani Kecamatan Sitinjo Berdasarkan Tahun 2023	48
15.	Luas Penen dan Produksi Tanaman Perkebunan Kecamatan Sitinjo pada Tahun 2023	49
16.	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	50
17.	Distribusi Responden Berdasarkan Umur	50
18.	Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan	51
19.	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan	52
20.	Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani	53
21.	Pernyataan Kuesioner Minat dari Sisi Perasaan Senang	55
22.	Pernyataan Kuesioner Minat dari Sisi Ketertarikan	57
23.	Pernyataan Kuesioner Minat dari Sisi Kesadaran	59

24. Pernyataan Kuesioner Minat dari Sisi Kesadaran	60
25. Analisis Skor Tingkat Minat Petani	61
26. Hasil Uji Multikolinearitas	64
27. Hasil Uji Linearitas	65
28. Output Model Summary	65
29. Output Anova	66
30. Hasil Uji t	66
31. Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan Pertanian Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi Tahun 2024	79
32. Rencana Anggaran Biaya Pembangunan Alat Pengeringan Kopi Metode Rumah Kaca Ukuran 3 x 5 cm	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Pengaruh Faktor-Faktor Minat Terhadap Minat Petani dalam Pengeringan Kopi Dengan Metode Rumah Kaca	26
2.	Garis Kontinum Minat Petani.....	41
3.	Peta Wilayah Kecamatan Sitinjo	45
4.	Garis Kontinum Minat Petani dari Sisi Perasaan Senang Terhadap Pengeringan Kopi dengan Metode Rumah Kaca.....	55
5.	Garis Kontinum Minat Petani dari Sisi Ketertarikan Terhadap Pengeringan Kopi dengan Metode Rumah Kaca.....	57
6.	Garis Kontinum Minat Petani dari Sisi Kesadaran Terhadap Pengeringan Kopi dengan Metode Rumah Kaca.....	59
7.	Garis Kontinum Minat Petani dari Sisi Keterlibatan Terhadap Pengeringan Kopi dengan Metode Rumah Kaca.....	60
8.	Garis Kontinum Minat Petani Terhadap Pengeringan Kopi dengan Metode Rumah Kaca.....	62
9.	Hasil Grafik Normal Probability Plot Minat Petani dalam Pengeringan Kopi dengan Metode Rumah Kaca.....	64
10.	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	64
11.	Rancangan Pengeringan Rumah Kaca.....	83
12.	Alur Pengeringan Metode Rumah Kaca	84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Pengkajian.....	92
2.	Rekapitulasi Data Petani Uji Validitas	95
3.	Hasil Uji Validitas Reliabilitas	96
4.	Data Karakteristik Petani Responden.....	99
5.	Rekapitulasi Skor Petani Responden.....	101
6.	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	103
7.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda	107
8.	Dokumentasi.....	108

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan produsen kopi robusta terbesar ke-3 di dunia setelah Vietnam, dan Brazil. Sedangkan untuk kopi arabika, Indonesia sebagai negara penghasil terbesar ke-9 dunia (ICO, 2023). BPS Kopi Indonesia (2022) menyatakan bahwa kopi menjadi komoditi perkebunan penting di Indonesia karena permintaan ekspor yang terus meningkat setiap tahun. Pada tahun 2020 permintaan ekspor kopi dari Indonesia adalah sebanyak 379,35 ribu ton, tahun 2021 sebanyak 387,26 ribu ton, dan pada tahun 2022 telah mencapai 437,56 ribu ton. Sehingga penanaman tanaman kopi di Indonesia terus ditingkatkan terutama dalam bentuk Perkebunan Rakyat (PR).

Kopi Indonesia yang dikenal oleh dunia dihasilkan dari berbagai daerah salah satunya yaitu Provinsi Sumatera Utara. Provinsi Sumatera Utara memiliki luas area lahan untuk penanaman kopi sebanyak 98,6 ribu ha dengan produksi 87,9 ribu ton. Sumatera Utara menghasilkan produksi kopi terbanyak ketiga setelah Provinsi Sumatera Selatan dan Lampung (BPS Indonesia, 2024). Pada Provinsi Sumatera Utara terdapat 13 kabupaten penghasil kopi, dan Kabupaten Dairi memiliki jumlah produksi terbanyak ke-4 setelah Kabupaten Tapanuli Utara, Simalungun, dan Humbang Hasundutan

Kabupaten Dairi terletak pada daerah dataran tinggi, berada pada ketinggian 400-1.700 mdpl, terdiri dari 15 kecamatan dengan 13 kecamatan yang merupakan sentra perkebunan kopi (Programa Kecamatan Sitinjo, 2024). Luas lahan tanaman kopi di Kabupaten Dairi 19.313,2 ha yang terdiri dari tanaman kopi robusta 5.056,6 ha dan kopi arabika 14.256,6 ha. Lahan perkebunan kopi di Kabupaten Dairi sebagian besar terdiri dari perkebunan rakyat yang menghasilkan produksi 2.512,6 ton untuk kopi robusta dan 18.677,6 ton untuk kopi arabika. Salah satu kecamatan yang menjadi produsen utama kopi arabika di Kabupaten Dairi adalah Kecamatan Sitinjo yang memiliki luas lahan tanaman kopi 673,0 ha dengan produksi 648,1 ton (BPS Kabupaten Dairi, 2024).

Kecamatan Sitinjo tidak terdapat kopi robusta sehingga tanaman kopi arabika menjadi komoditas perkebunan utama di Kecamatan Sitinjo. Menurut hasil

wawancara dengan petani kopi di Kecamatan Sitinjo bahwa petani kopi Kecamatan Sitinjo melakukan proses pengolahan pascapanen kopi secara mandiri dan menjual biji kopi dalam bentuk biji yang setengah kering dengan kadar air yang diperoleh sekitar 45-50%. Biji kopi yang dijual oleh petani masih setengah kering untuk dapat memperoleh keuntungan dalam waktu singkat dan akibat dari kurangnya pengetahuan petani akan pasar biji kopi dalam bentuk *green bean*. Petani mengeringkan biji kopi secara alami di lahan terbuka dengan menggunakan alas berupa terpal dan memanfaatkan panas matahari sebagai sumber energi untuk mengeringkan kopi.

Wijayanti dan Hariani (2019) pengeringan biji kopi secara alami tetap mempunyai kelemahan, karena panas matahari tidak dapat diterima sepanjang hari dan hanya dapat diterima dalam cuaca kering, dan lamanya waktu penjemuran tergantung pada cuaca. Pada musim hujan, pengeringan biji kopi memakan waktu lebih lama sehingga mempercepat pembusukan biji kopi akibat tumbuhnya mikroorganisme. Hal ini menurunkan kualitas biji kopi. Selain itu proses pengeringan biji kopi yang terhambat akan berdampak negatif terhadap kualitas kopi dan pendapatan petani kopi. Pengeringan yang tidak tepat akan menurunkan kualitas kopi dan membuat biji kopi berjamur, berwarna coklat, dan apek. Hal ini berdampak buruk bagi petani yang akan mengalami kerugian. (Permana dan Setiono, 2017). Mengingat Kecamatan Sitinjo merupakan daerah dataran tinggi dengan curah hujan tinggi yaitu 2.000-3.500 mm/tahun dan bulan basah yang lebih banyak dibandingkan bulan kering, sehingga diperlukan alat pengeringan kopi dengan metode rumah kaca.

Metode pengeringan biji kopi rumah kaca lebih cepat daripada metode pengeringan konvensional. Metode rumah kaca membutuhkan waktu 7-10 hari untuk mencapai kadar air 12,5% sedangkan metode pengeringan konvensional membutuhkan 10-15 hari. Prinsip metode pengeringan rumah kaca menggunakan struktur bangunan yang terbuat dari bahan transparan seperti kaca, sebagai penyekat energi panas yang masuk, meningkatkan suhu di dalam rumah kaca. Suhu udara di dalam rumah kaca lebih tinggi daripada udara di luar pengeringan rumah kaca (Wijayanti dan Hariani, 2019).

Berdasarkan hasil wawancara dengan penyuluh bahwa petani kopi Kecamatan Sitinjo telah diberikan penyuluhan pengeringan kopi metode rumah kaca sebanyak satu kali pada tahun 2023, namun petani masih belum menggunakan rumah kaca untuk pengeringan kopi. Sehingga perlu dilakukan pengkajian terhadap tingkat minat petani dalam pengeringan kopi dengan metode rumah kaca di Kecamatan Sitinjo. Minat merupakan tahapan dalam proses adopsi. Minat petani akan timbul setelah melalui tahap pertama yaitu tahap mengetahui. Petani terlebih dahulu mendapatkan informasi tentang pengeringan kopi dengan metode rumah kaca, kemudian akan tumbuh minat untuk mencari rincian informasi lebih lanjut seputar pengeringan kopi dengan metode rumah kaca (Sujono dan Yahya, 2017).

Minat adalah rasa lebih suka dan ketertarikan terhadap sesuatu atau aktivitas tanpa ada yang menyuruh (Slameto, 2021). Minat petani Kecamatan Sitinjo perlu diukur karena minat dapat membantu seseorang memahami bagaimana hubungan antara dirinya dan sesuatu yang diharapkan untuk dipelajarinya, dimana dalam proses tersebut seseorang dapat mengetahui bagaimana sesuatu tersebut dapat mempengaruhi dirinya, membantu dalam mencapai tujuannya, dan memuaskan kebutuhannya. Minat dipengaruhi oleh beberapa faktor, sehingga untuk mengetahui tingkat minat petani dalam pengeringan kopi dengan metode rumah kaca di Kecamatan Sitinjo perlu juga dilakukan pengkajian terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani Kecamatan Sitinjo.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dikaji dalam pengkajian ini dibuat berdasarkan hasil identifikasi latar belakang, yaitu:

1. Bagaimana tingkat minat petani dalam pengeringan kopi dengan metode rumah kaca di Kecamatan Sitinjo?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani dalam pengeringan kopi dengan metode rumah kaca di Kecamatan Sitinjo?

Berdasarkan rumusan masalah yang diperoleh, sehingga penting untuk dilakukan pengkajian tingkat minat petani dan faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani sehingga petani bersedia untuk melakukan pengeringan kopi metode

rumah kaca, dengan judul pengkajian “Faktor-faktor minat petani terhadap pengeringan kopi metode rumah kaca di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi”.

1.3 Tujuan Pengkajian

Tujuan pengkajian ini ditetapkan berdasarkan rumusan masalah dari hasil identifikasi masalah, yaitu sebagai berikut:

1. Mengkaji tingkat minat petani dalam pengeringan kopi dengan metode rumah kaca di Kecamatan Sitinjo.
2. Mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani dalam pengeringan kopi dengan metode rumah kaca di Kecamatan Sitinjo.

1.4 Manfaat Pengkajian

Adapun manfaat dari pelaksanaan pengkajian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi petani, diharapkan dapat memperbaiki proses pengeringan kopi di Kecamatan Sitinjo.
2. Bagi pengkaji, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
3. Bagi pemerintah dan lembaga terkait, diharapkan dapat menjadi sumber informasi dan landasan untuk pengeringan kopi rumah kaca.
4. Bagi peneliti lain, sebagai sumber informasi untuk pengembangan pengkajian berikutnya atau pengkajian serupa.