

LAPORAN TUGAS AKHIR
MINAT PETANI DALAM PEMANGKASAN TANAMAN KOPI
UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI
BUAH DI KECAMATAN SITINJO
KABUPATEN DAIRI

Oleh

KUNTORO
NIRM. 01.02.20.178

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 : Minat Petani Dalam Pemangkasan Tanaman Kopi
Untuk Meningkatkan Produksi Buah Di Kecamatan
Sitinjo Kabupaten Dairi

Nama : Kuntoro

Nirm : 01.02.20.178

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP., MP.
NIP. 19801021 200312 2 002

Pembimbing II



Arie Hapsani Hasan Basri, SP.,MP
NIP. 19840313 201101 2 009

Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan



Dr. Iman Arman, SP.,M.M.
NIP. 19711205 200112 1 001

Ketua Program Studi



Dr. Iman Arman, SP.,M.M.
NIP. 19711205 200112 1 001

Direktur Polbangtan Medan



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

Tanggal Lulus: 08 Agustus 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Minat Petani dalam Pemangkasan Tanaman Kopi
untuk Meningkatkan Produksi Buah di Kecamatan
Sitinjo Kabupaten Dairi
Nama : Kuntoro
NIRM : 01.02.20.178
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Ketua Penguji.



Dr. Liza Devita, S.Si, M.Si
NIP. 19810123 201101 2 011

Anggota 1



Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP., MP
NIP. 19801021 200312 2 002

Anggota 2



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

Tanggal Lulus: 08 Agustus 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Kuntoro

NIRM : 01.02.20.178

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular revenue stamp. The stamp is white with a red border and contains the text '3000' in large red numerals, 'Rp. 3000' in smaller red text, and 'METERAI TEMPEL' in black text. Below the stamp, the alphanumeric code 'CC50TAMX086299034' is printed in black.

Tanggal : 08 Agustus 2024

RIWAYAT HIDUP



KUNTORO merupakan anak kedua dari tiga bersaudara dari pasangan Ayahanda Drs. Surip dan Ibunda Fatmawati Lahir di Medan pada hari Jumat tanggal 30 Maret 2001. Penulis menyelesaikan Pendidikan di Sekolah Dasar Muhammadiyah 03 pada tahun 2012. Kemudian, menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Muhammadiyah 03 pada tahun 2015. Selanjutnya, menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan SWASTA SPP SNAKMA Muhammadiyah pada tahun 2018. Pendidikan selanjutnya di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan di bawah naungan Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian dengan Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Tahun 2024 telah menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr. P.)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Kuntoro
NIRM : 01.02.20.178
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atau tugas ilmiah saya yang berjudul "Minat Petani Dalam Pemangkasan Tanaman Kopi Untuk Meningkatkan Produksi Buah Di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi 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: 08 Agustus 2024
Yang menyatakan,


(Kuntoro)



HALAMAN PERSEMBAHAN



Sujud syukur ku kupersembahkan kepadaMu Tuhan yang Maha Esa Allah SWT, atas takdirmu telah engkau jadikan aku manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman, dan bersyukur dalam menjalani kehidupan ini. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagiku untuk meraih cita-cita besarku.

Alhamdulillah, ucapan syukur yang tiada henti beriring Shalawat ku haturkan kepada Baginda Rasulullah SAW junjungan bagi seluruh umat “Allahumma shalli ala sayyidina Muhammad wa alaa alihi sayyidina Muhammad”. Sebagai suri tauladan yang amat dicintai dan kasih sayang yang selalu dirindukan.

Sebuah karya kecil ini ku hadiahkan untuk orang sangat ku sayangi dan cintai “Ayahanda Drs. Surip” dan “Ibunda Fatmawati”. Karya yang ku kerjakan dengan penuh kesungguhan sembari mengingat cinta dan kasih yang kalian berikan. Ayah dan Ibu, ini lah bukti keseriusan ku dalam menjalankan tugas dan tanggung jawab selama 4 tahun masa pendidikan sarjana ini. Ayahku tersayang, terima kasih sudah selalu menyayangiku, terima kasih atas waktu yang selalu ayah luangkan untuk mendengarkan keluh kesahku walaupun ayah sedang sibuk. Ayah, izinkan aku membahagiakanmu, aku mencintaimu selalu. Ibuku tersayang, tidak ada kata selain aku mencintaimu, terima kasih telah bersedia menjadi ibuku. Terima kasih telah menitipkan hati dan jiwa yang indah ini padaku.

Kakak dan Adikku tersayang Wulan Sari Mita, S.E dan Khyla Zahra. Untuk kakakku semoga kakak dilancarkan rezekinya dan menjadi istri yang sholehah, untuk adikku Khyla Zahra menjadi anak yang soleh serta dapat membanggakan ayah dan ibu. Canda tawa dan air mata yang kita lewati bersama itulah yang akan menguatkan ikatan kita.

Polbangtan Medan bukan hanya tempat untuk memperoleh ilmu pengetahuan, tetapi juga telah membentuk penulis menjadi pribadi yang lebih baik dan siap menghadapi tantangan di masa depan. Terima kasih kepada Bapak/Ibu tenaga pengajar yang telah berdedikasi dalam memberikan pengetahuan dan wawasan yang berharga. Terima kasih juga kepada Bapak/Ibu seluruh staf administrasi yang telah memberikan layanan terbaik dalam mendukung proses pembelajaran kami. Semua pengalaman dan kenangan yang penulis dapatkan di Polbangtan Medan ini

akan menjadi bagian yang tak terlupakan dalam perjalanan hidup penulis. Semoga Polbangtan Medan terus menjadi tempat yang inspiratif bagi generasi mendatang dan memberikan kontribusi positif yang besar bagi masyarakat.

Ucapan terima kasih ku hanturkan untuk semua dosen Polbangtan Medan sekaligus orang tuaku selama menempuh pendidikan di Polbangtan Medan. Bapak Dr. Linda Tri Wira Aastuti, SP., MP. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Arie Hapsani Hasan Basri, SP., MP. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing saya dari awal sampai pada tahap terakhir ini. Kedua dosen yang sangat baik dan sabar dalam membimbing saya ditengah kesibukannya yang padat, terimakasih telah memberiku semangat dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhirku dengan sebaik-baiknya. Semoga ilmu serta wejangan yang telah kalian berikan dapat membawa ku meraih cita-cita yang telah ku impikan. Ucapan terima kasih juga ku ucapkan kepada Ibu Dr. Liza Devita, S.Si, M.Si., Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP., MP dan Bapak Dr. Dedi Wahyudi, STP., M.Si yang telah bersedia menjadi penguji tugas akhir penulis

Ucapan terima kasih ku hanturkan untuk kekasihku (D), terima kasih telah menemaniku sampai akhir, kehadiranmu sangat berarti selama aku disini, terima kasih sudah selalu membuatku tertawa dalam keadaan apapun. Tersenyumlah saat kamu membaca ini, ketahuilah kalimat ini memang ku persembahkan untukmu, terima kasih atas waktu, keikhlasan hati dan rasa sabarmu yang tak pernah habis.

Terima kasih untuk teman satu kamarku (M. Adam Firdaus dan Syahru Ramadhan) yang telah menemaniku begadang dan menjadi tempatku berkeluh kesah. Dan untuk keluarga BUN B 2020, terima kasih buat perjuangan selama 4 tahun ini menemani ku, semoga kita menjadi orang yang bermanfaat kedepannya. Aamiin.

ABSTRAK

Kuntoro, Nirm. 01.02.20.178. "Minat Petani Dalam Pemangkasan Tanaman Kopi Untuk Meningkatkan Produksi Buah Di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengkaji tingkat minat dan faktor-faktor yang memengaruhi minat pekebun dalam pemangkasan kopi untuk meningkatkan produksi buah. Pengkajian ini dilaksanakan pada bulan April 2023 sampai dengan bulan Juni 2024. Metode pengumpulan data yaitu metode kombinasi yang terdiri dari wawancara, dan kuesioner yang sudah diuji validitas dan reliabilitasnya. Selanjutnya metode analisis data menggunakan regresi linear berganda. Hasil pengkajian menunjukkan tingkat minat petani dalam pemangkasan tanaman kopi untuk meningkatkan produksi di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi termasuk kategori tinggi dengan persentase 79,35%. Hasil analisis regresi linear berganda terhadap faktor-faktor yang memengaruhi minat petani diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = 3.164 - 0.228X_1 - 0,118X_2 + 0.370X_3 - 12.295X_4 + 0.227X_5 + 0.316X_6 + 0.542X_7 + 0.300X_8 - 0.058X_9 + e$. Uji F (simultan) menunjukkan bahwa variabel-variabel bebas, umur (X1), pendidikan formal (X2), pengalaman bertani (X3), luas lahan (X4), pendapatan (X5), peran penyuluh (X6), lingkungan sosial (X7), pendidikan non formal (X8), karakteristik teknologi (X9) berpengaruh terhadap minat petani dalam pemangkasan tanaman kopi arabika (Y). Selanjutnya uji t (parsial) menunjukkan bahwa variabel umur (X1), pengalaman bertani (X3), luas lahan (X4), pendapatan (X5), peran penyuluh (X6), lingkungan sosial (X7) dan pendidikan non formal (X8) berpengaruh nyata dan variabel yang tidak berpengaruh nyata adalah pendidikan formal (X2) dan karakteristik teknologi (X9).

Kata kunci: *Minat, Petani, Pemangkasan, Kopi, produksi*

ABSTRACT

Kuntoro, Nirm. 01.02.20.178. "Farmers' Interest in Pruning Coffee Plants to Increase Fruit Production in Sitinjo District, Dairi Regency. The aim of this study is to examine the level of interest and factors that influence growers' interest in pruning coffee to increase fruit production. This study was carried out from April 2023 to by June 2024. The data collection method is a combination method consisting of interviews and questionnaires which have been tested for validity and reliability. Furthermore, the data analysis method uses multiple linear regression. The results of the study show the level of interest of farmers in pruning coffee plants to increase production in Sitinjo District Dairi Regency is in the high category with a percentage of 79.35%. The results of multiple linear regression analysis of the factors influencing farmer interest obtained the following equation $Y = 3.164 - 0.228X_1 - 0.118X_2 + 0.370X_3 - 12.295X_4 + 0.227X_5 + 0.316X_6 + 0.542X_7 + 0.300X_8 - 0.058X_9 + e$. The F test (simultaneous) shows that the independent variables are age (X_1), formal education (X_2), farming experience (X_3), land area (X_4), income (X_5), role of instructor (X_6), social environment (X_7), non-formal education (X_8), technological characteristics (X_9) influence farmers' interest in pruning Arabica coffee plants (Y). Furthermore, the t test (partial) shows that the variables age (X_1), farming experience (X_3), land area (X_4), income (X_5), role of instructor (X_6), social environment (X_7) and non-formal education (X_8) have a significant effect and variables that do not have a significant effect are formal education (X_2) and technological characteristics (X_9)

Keywords: *Interest, Farmers, Pruning, Coffee, production*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul **“Minat Petani Dalam Pemangkasan Tanaman Kopi Untuk Meningkatkan Produksi Buah Kopi di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi”**

Laporan Tugas Akhir ini dibuat sebagai bahan acuan pelaksanaan Tugas Akhir (TA) yang akan dilaksanakan di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara. Dalam penyusunan laporan ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu pengkaji ingin mengucapkan terima kasih kepada

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Dr. Iman Arman, SP., M.M., selaku Ketua Jurusan Perkebunan dan selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi
3. Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP., MP., selaku Dosen Pembimbing I
4. Arie Hapsani Hasan Basri, SP., MP., selaku Dosen Pembimbing II
5. Kedua orang tua yang telah mendoakan dan mendukung saya dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA).

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, saran dan kritik yang bersifat membangun bagi penulis sangat diharapkan demi penyempurnaan laporan ini. Demikian penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) ini, kiranya bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LAPORAN TUGAS AKHIR	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK	
KEPENTINGAN AKADEMIS	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Pengertian Minat.....	5
2.1.2 Petani.....	6
2.1.3 Tanaman Kopi	7
2.1.4 Pemangkas Tanaman Kopi	8
2.1.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat	12
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	19
2.3. Kerangka Pikir.....	22
2.3 Hipotesis	23
III. METODE PENELITIAN	24
3.1 Waktu dan Tempat	24
3.2 Metode Penelitian.....	24
3.3 Teknik Pengumpulan Data	24
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	25
3.4.1 Populasi.....	25
3.4.2 Sampel.....	26
3.5 Teknik Analisis Data.....	28
3.6 Batasan Operasional	39
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN	42

4.1	Letak Wilayah Pengkajian	42
4.2	Topografi dan Curah Hujan	43
4.3	Keadaan Penduduk	43
4.4	Perkebunan	45
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
5.1	Deskripsi Karakteristik Responden	47
5.2	Tingkat Minat Petani	52
5.3	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Petani Dalam Pemangkasan Tanaman Kopi Untuk Meningkatkan Produksi	55
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
6.1	Kesimpulan.....	70
6.2	Saran	70
6.3	Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan)	70
	LEMBAR PERSIAPAN MENYULUH (LPM).....	74
	DAFTAR PUSTAKA	1
	LAMPIRAN.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Hasil Penelitian Terdahulu	19
2.	Populasi Penelitian Kecamatan Sibolangit	26
3.	Jumlah Sampel Penelitian	28
4.	Hasil Uji Validitas Instrumen	29
5.	Hasil Uji Reliabilitas Instrumen.....	32
6.	Kisi-Kisi Instrumen.....	40
7.	Peta Wilayah Kecamatan Sitinjo.....	42
8.	Jumlah Penduduk Kecamatan Sitinjo Tahun 2023	43
9.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2023	44
10.	Jumlah Penduduk Kecamatan Sitinjo Berdasarkan Umur Tahun 2023.....	44
11.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian Tahun 2023 ...	45
12.	Kelompok Tani Kecamatan Sitinjo Berdasarkan Tahun 2023 ..	45
13.	Luas Tanam dan Produksi Tanaman Perkebunan Tahun 2023..	46
14.	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	47
15.	Distribusi Responden Berdasarkan Umur.....	48
16.	Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Formal	49
17.	Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani.	50
18.	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan	50
19.	Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan.....	51
20.	Tingkat Minat Petani.....	52
21.	Hasil Uji Multikolinearitas	56
22.	Hasil Uji Linearitas	57
23.	Output Model Summary	58
24.	Output Anova	58
25.	Faktor-Fakator yang Mempengaruhi Minat Petani.....	59
26.	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan Kabupaten Dairi Tahun 2024.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Garis Kontinum Minat Petani	35
2.	Peta Wilayah Kecamatan Sitinjo	42
3.	Garis Kontinum Tingkat Minat Petani	53
4.	Hasil Grafik Normal Probability Plot Minat	55
5.	Hasil Uji Heterokedastisitas	57

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Pengkajian.....	84
2.	Hasil Uji Validitas Reliabilitas	93
3.	Data Responden.....	104
4.	Rekapitulasi Nilai Kuesioner.....	107
5.	Hasil Uji Asumsi Klasik	117
6.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	121
7.	Dokumentasi.....	122

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara penghasil kopi terbesar di dunia menduduki peringkat ke-3 setelah Brazil dan Vietnam (Mandiri, 2019). Kopi menjadi salah satu sumber devisa negara sebagai komoditas andalan ekspor. Kepemilikan perkebunan kopi di Indonesia sebagian besar diisi oleh Perkebunan Rakyat (PR) dengan porsi 96%, Perkebunan Besar Negara (PBN) dengan porsi 2% dan Perkebunan Besar Swasta (PBS) dengan porsi 2%. Posisi ini menggambarkan bahwa kontribusi petani kopi terhadap perekonomian nasional sangat berarti. Keberhasilan industri kopi Indonesia akan secara langsung meningkatkan kesejahteraan petani (Wahyudi *et al.*, 2018).

Sumatera Utara adalah salah satu wilayah potensial untuk pengembangan kopi di Indonesia karena memiliki iklim yang mendukung, lahan yang sesuai, serta subur. Jenis kopi yang banyak dibudidayakan di Sumatera Utara adalah kopi arabika. Produksi kopi di Sumatera Utara pada Tahun 2023 mencapai 77.480,00 ton dengan luas areal tanaman sebesar 80.432,00 hektar (BPS Sumatera Utara, 2024). Di Sumatera Utara tersebar beberapa Kabupaten yang mempunyai komoditi perkebunan kopi, salah satu kabupaten penghasil komoditi kopi adalah Kabupaten Dairi. Kabupaten Dairi merupakan wilayah budidaya tanaman kopi yang produktif dengan luas lahan 14.256,6 ha dengan produksi 18.677,6 ton dari total luas lahan tersebut, 644,4 ha berada di wilayah Kecamatan Sitinjo dengan jumlah produksi 515,4 ton, artinya Kecamatan Sitinjo merupakan sentra produksi kopi (BPS Dairi, 2024). Menurut Badan Pusat Statistik Sitinjo (2023) luas areal tanaman kopi di Kecamatan Sitinjo mengalami peningkatan dari 346,00 ha pada tahun 2020 menjadi 644,4 ha pada tahun 2023. Hal ini mencerminkan upaya ekspansi dan perhatian terhadap sektor pertanian kopi dalam wilayah tersebut.

Produksi kopi yang tinggi harus diimbangi dengan pemeliharaan tanaman kopi agar pertumbuhan tanaman kopi optimal. Salah satu pemeliharaan yang dilakukan adalah pemangkasan (Styagung, 2018). Pemangkasan tanaman kopi merupakan salah satu praktik penting dalam meningkatkan produksi buah kopi.

Dengan melakukan pemangkasan secara teratur, petani dapat mengendalikan pertumbuhan tanaman, membuang cabang yang tidak produktif, dan menumbuhkan cabang-cabang buah yang lebih produktif. Proses ini membantu meningkatkan sirkulasi udara dan pencahayaan di antara cabang-cabang tanaman, yang nantinya mampu meningkatkan produksi buah kopi (Khayati, 2020). Selain itu, pemangkasan juga membantu dalam pengelolaan hama dan penyakit serta memungkinkan tanaman kopi untuk menggunakan sumber daya secara efisien. Dengan menerapkan praktik pemangkasan yang tepat, petani dapat meningkatkan hasil panen mereka dan memastikan kualitas yang lebih baik dari buah kopi yang dihasilkan (Rahardjo, 2021).

Berdasarkan penelitian Zulkarnain *et al.*, (2020), terdapat perbedaan signifikan dalam produksi kopi antara petani yang melaksanakan pemangkasan secara rutin dengan tidak rutin. Petani yang mengerjakan dengan rutin mampu menghasilkan rata-rata 3 ton/ha, sementara yang tidak rutin hanya mencapai 1,3 ton/ha. Selain itu, diperoleh selisih yang signifikan dalam pendapatan hasil usaha kopi antara petani yang rutin dan tidak rutin melakukan pemangkasan kopi.

Pemangkasan tanaman kopi perkebunan rakyat pada dasarnya tidak sebaik pemangkasan pada perusahaan perkebunan negara dan perkebunan swasta yang memiliki tim khusus untuk melakukan pemangkasan, hal itu dikarenakan pola pikir petani yang masih mempertimbangkan waktu, biaya, dan tenaga. Sehingga kegiatan pemangkasan masih sering diabaikan petani. Berdasarkan Programa Penyuluhan Pertanian Kecamatan Sitinjo 2023 dan hasil Identifikasi Potensi Wilayah (IPW) serta wawancara dengan petani dan penyuluh lapangan, diketahui bahwa hanya 40% petani kopi yang melakukan pemangkasan dilahan perkebunannya, artinya minat petani dalam melakukan pemangkasan tanaman kopi rendah. Keadaan ini dapat dilihat dari keadaan tanaman kopi yang tidak teratur bentuknya dan rimbun. Adapun alasan yang disampaikan petani yaitu, petani lebih memilih melakukan kegiatan lain yang menurut mereka lebih penting dan mempunyai efek lebih berpengaruh terhadap tanaman serta produksinya, seperti melakukan budidaya tanaman lain yang dapat meningkatkan pendapatan ekonominya.

Berdasarkan dari kondisi tersebut peneliti tertarik untuk membahas pengkajian tentang **“Minat petani dalam pemangkasan tanaman kopi untuk meningkatkan produksi di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka identifikasi masalah yang dikaji dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana tingkat minat petani dalam pemangkasan tanaman kopi untuk meningkatkan produksi buah di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara?
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi minat petani dalam pemangkasan tanaman kopi untuk meningkatkan produksi buah di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara?

1.3. Tujuan

Dari rumusan masalah yang telah dikemukakan, maka dapat dijelaskan bahwa tujuan penelitian adalah:

1. Untuk menganalisis tingkat minat petani dalam pemangkasan tanaman kopi untuk meningkatkan produksi buah di Kecamatan Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara
2. Untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani dalam pemangkasan tanaman kopi untuk meningkatkan produksi buah di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara

1.4. Manfaat

Manfaat yang ingin dicapai dalam pelaksanaan kegiatan penelitian tentang minat petani dalam pemangkasan tanaman kopi untuk meningkatkan produksi buah di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara :

1. Bagi penulis, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi pemerintah atau instansi terkait, diharapkan dapat menjadi bahan informasi dan landasan serta pengetahuan terkait dengan pemangkasan tanaman kopi.

3. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai referensi dalam penyusunan penelitian selanjutnya atau penelitian yang sejenisnya.
4. Bagi petani, sebagai bahan informasi dan dapat memberikan solusi dalam berusahatani.