

LAPORAN TUGAS AKHIR
MINAT PEKEBUN DALAM PEMANGKASAN TANAMAN KOPI
ARABIKA (*Coffea arabica. L*) SIGARAR UTANG
UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI
DI KECAMATAN SITELLU TALIURANG JULU
KABUPATEN PAKPAK BHARAT
PROVINSI SUMATERA UTARA

Oleh :

NICOLAS NAPITUPULU
NIRM. 01.02.21.248



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2025

LAPORAN TUGAS AKHIR
MINAT PEKEBUN DALAM PEMANGKASAN TANAMAN KOPI
ARABIKA (*Coffea arabica. L*) SIGARAR UTANG
UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI
DI KECAMATAN SITELLU TALI URANG JULU
KABUPATEN PAKPAK BHARAT
PROVINSI SUMATERA UTARA

Oleh :

NICOLAS NAPITUPULU
NIRM. 01.02.21.248

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
2025

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Minat Pekebun Dalam Pemangkasan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica. L*) Sigarar Utang Untuk Meningkatkan Produksi Di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Kabupaten Pakpak Bharat

Nama : Nicolas Napitupulu

Nirm : 01.02.21.248

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui

Pembimbing I



Merlyn Mariana, S.P., M.P.
NIP. 198006302011012010


Pembimbing II



Ameilia Zuliyanti Siregar, S.Si, M.Sc., PhD
NIP. 197305272005012002

Mengetahui

Ketua Jurusan Perkebunan



Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si, M.Si
NIP. 198506032011012009

Ketua Program Studi



Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si
NIP. 197909142011011005

Direktur Polbangtan Medan



Dr. Surlana Harahap, S.P., M.Si
NIP. 197510012003122001

Tanggal Lulus : 21 Agustus 2025

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Minat Pekebun Dalam Pemangkasan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica. L*) Sigarar Utang Untuk Meningkatkan Produksi Di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Kabupaten Pakpak Bharat

Nama : Nicolas Napitupulu

Nirm : 01.02.21.248

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



Merlyn Mariana, S.P., M.P.
NIP. 198006302011012010

Anggota Penguji



Dr. Dwi Febrimeli, S.P., M.Sc.
NIP. 197202072003122001

Tanggal Ujian : 31 Juli 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR

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

Nama : Nicolas Napitupulu

NIRM : 01.02.21.248

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink is written over a 10,000 Indonesian Rupiah banknote. The banknote is orange and features the Garuda Pancasila emblem. The serial number 4825EANK04895007 is visible at the bottom of the note.

Tanggal : 31 Juli 2025

RIWAYAT HIDUP



Nicolas Napitupulu, lahir di Medan pada tanggal 26 Juni 2003. Anak dari Ayah Binsar Napitupulu dan Ibu Susi Kalbariati Manik. Merupakan anak ke dua dari tiga bersaudara yakni kakak bernama Novitasari Napitupulu dan adik bernama Niyogra Napitupulu. Penulis menempuh Pendidikan formal formal di SD N 039322 Laelearn sejak tahun 2009 s.d 2015, kemudian melanjutkan ke SMP N 3 Satu Atap STU Jehe sejak tahun 2015 s.d 2018, kemudian melanjutkan ke SMA Swasta St. Petrus Medan sejak tahun 2018 s.d 2021, melanjutkan perkuliahan di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan sejak tahun 2021 sampai saat ini dan sedang melaksanakan Tugas Akhir (TA). Pendidikan non formal pernah melaksanakan PKL I di Rumah Produksi Kopi Anugerah Sinabung pada tahun 2023, melaksanakan PKL II di BPP Stabat pada tahun 2024, Melaksanakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka di PTPN II Kebun Kwala Sawit. Untuk menyelesaikan Pendidikan formal di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan penulis melaksanakan pengkajian Tugas Akhir (TA) dengan judul “Minat Pekebun Dalam Pemangkasan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica. L*) Sigarar Utang Untuk Meningkatkan Produksi Di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Kabupaten Pakpak Bharat” sebagai salah satu syarat mendapat gelar Sarjan Terapan Pertanian (S.Tr.P) dibawah bimbingan ibuk Merlyn Mariana, S.P., M.P. dan ibuk Ameilia Zuliyanti Siregar, S.Si., M.Sc., PhD.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nicolas Napitupulu
NIRM : 01.02.21.248
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangn ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan ke Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non – exclusive Royalty – fee Riht*) atas tugas ilmiah saya berjudul: “Minat Pekebun Dalam Pemangkasan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica. L*) Sigarar Utang Untuk Meningkatkan Produksi Di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Kabupaten Pakpak Bharat” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalty Nonekskusif ini di Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pengkajian data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya salaam tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada : 31 Juli 2025

Yang menyatakan,



Nicolas Napitupulu

HALAMAN PERUNTUKAN

“Berbahagialah orang yang membawa damai, karena mereka akan disebut anak – anak Allah”

(Matius 5 : 9)

Puji syukur dan terima kasih kepada-Mu Tuhan Yesus sehingga saya mampu melakukan dan menyelesaikan perkuliahan ini. Karunia dan Penyertaan-Mu tiada henti menuntunku. Sungguh besar kasih dan penyertaan-Mu bagiku dan sungguh indah rencana-Mu bagiku yang tak dapat terselami bagiku.

Tugas Akhir ini saya peruntukan kepada kedua Orangtua saya, Bapak (Binsar Napitupulu) dan Mamak (Susi Kalbariati Manik). Terima kasih banyak Pak Mak atas segala doa, bimbingan dan didikan mamak dan bapak berikan padaku. Aku bisa sampai tahap ini berkat cinta dan kasih sayang yang mamak dan bapak berikan, apa yang saya dapat hari ini belum dapat membayar semua kebaikan, jerih payah, dan juga air mata mamak dan bapak. Tak terbalas ku semua cinta dan kasih sayang yang mamak dan bapak berikan kepadaku. Semoga Tuhan memberkati orang mamak dan bapak, sehat selalu dan diberi umur yang panjang.

Kepada Alm. Opung Doli dan Opung Kongsi, Terima kasih banyak pung atas segala doa, bimbingan dan didikan yang opung berikan kepadaku. Terima kasih telah menjadi orang tua keduaku pung, yang sabar dalam membesarkanku, membimbing dan menempahku sampai ke tahap ini. Terima kasih untuk segala doa dan dukungan bagi saya selama ini.

Kepada Opung Tonang dan Keluarga Besarku, Terima kasih semuanya untuk segala doa, kasih dan dukungannya bagi saya selama ini. Semoga kita semua sehat dan mencapai rencana kita masing - masing

Kepada kakak saya Saridon (Novita Sari Napitupulu). Terima kasih sudah menjadi donatur dan orang yang paling mengerti keadaan dan perasaan adekmu ini. Semoga segala harapan dan mimpi kakak dapat terlaksana. Dan kepada Alm. Adik Saya Niyogra Napitupulu yang ikut mendoakan abang dari surga sana. Doakan abang ya dek supaya berhasil agar dapat membahagiakan orang mamak, bapak dan kaka.

Kepada Ibu Merlyn Mariana, S.P., M.P. dan Ibu Ameilia Zulyanti Siregar, S.Si., M.Sc., PhD. Selaku dosen pembimbing, terimakasih atas segala kebaikan, arahan, saran dan waktu selama dalam pelaksanaan dan penulisan Tugas Akhir ini.

Kepada Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P., M.P. dan Ibu Dr. Dwi Febrimeli, S.P., M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan dalam Tugas Akhir saya.

Kepada BPP Sitellu Tali Urang Julu. Terima kasih bapak dan ibu penyuluh yang selalu membantu saya akan kebutuhan data dan pelaksanaan Tugas Akhir ini.

Kepada Saudara Pakpak Pride (Daniel Mendrofa dan Ernestine Manik). Terima kasih guys sudah menemani saat senang maupun susah. Banyak hal yang kita buat, semoga kita semua sukses dan kompak selalu. dan teman sekamar (Choky, Alex, Donris dan Tomy) Terima kasih sudah menyemangati dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

Kepada Angkatan 21 WICAKSANA AGRARESWARA dan Kelas BUN 21B. Terima kasih sudah menjadi rekan selama 4 tahun dan saling membantu dalam perkuliahan. Semoga kita semua mencapai tujuan kita masing – masing dan sukses selalu dimana pun kita nanti berada.

Kepada Seseorang yang dulu menjadi paling istimewa WS. Terima kasih ya atas dukungan dan doanya. Semoga Tuhan memberkatimu dimanapun berada, dan semoga diberikan kelancaran disetiap urusanmu. Sampai bertemu dengan versi terbaik masing – masing.

Kepada Nicolas Napitupulu (Diri Sendiri). Terima kasih banyak sudah mau bekerjasama dan berjuang dalam perkuliahan ini. Terimakasih karna tidak sakit disaat sedang sibuk sibuknya. Ini bukan akhir, ini awal rencana hidup mu. Jangan malas memulai dan jangan berhenti saat bingung. Tuhan yesus, Keluarga dan temanmu selalu mendukungmu

SHALOM

ABSTRAK

Nicolas Napitupulu, Nirm. 01.02.21.248. “Minat Pekebun Dalam Minat Pekebun Dalam Pemangkasan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica. L*) Sigarar Utang Untuk Meningkatkan Produksi Di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Kabupaten Pakpak Bharat. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengetahui tingkat minat dan faktor-faktor yang memengaruhi pekebun dalam pemangkasan tanaman kopi arabika (*Coffea arabica. L*) Sigarar Utang untuk meningkatkan produksi. Pengkajian ini dilaksanakan pada bulan Maret 2025 sampai dengan bulan Mei 2025. teknik pengumpulan data yaitu menggunakan kuesioner yang sudah diuji validitas dan reabilitasnya. Sementara teknik analisis data menggunakan skala Likert dan regresi linear berganda. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat minat pekebun dalam pemangkasan tanaman kopi untuk meningkatkan produksi berada dikategori sedang dengan tingkat minat sebesar 67,38%. Hasil regresi linear berganda terhadap faktor-faktor yang memengaruhi minat pekebun diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = 1.572 + 0,276X_1 + 1,053X_2 + 0,207X_3 - 10,679X_4 - 2,939X_5 + 0,303X_6 - 0,505X_7 + e$. Uji lanjut menggunakan t_{hitung} menunjukan bahwa faktor umur, Pendidikan formal, pengalaman, luas lahan, peran penyuluh, dan pekebun lainmemiliki pengaruh yang signifikan dengan nilai t_{hitung} lebih besar daripada t_{tabel} . Sedangkan faktor Pengalaman berpengaruh tidak signifikan dengan t_{hitung} lebih kecil daripada t_{tabel} .

Kata kunci : Minat Pekebun, Pemangkasan Tanaman Kopi, Faktor-Faktor Minat, Regresi Linear Berganda.

ABSTRACT

Nicolas Napitupulu, Nirm. 01.02.21.248. *"Farmer Interest in Garden Interest in Pruning Arabica Coffee Plants (Coffea arabica. L) Debt cigarettes to increase production in Sitellu Tali Urang Julu District, Pakpak Bharat Regency. The purpose of this study is to determine the level of interest and factors that influence smallholders in pruning Arabica coffee plants (Coffea arabica. L) Debt Cigarettes to increase production. This assessment will be carried out from March 2025 to May 2025. The data collection technique is to use questionnaires that have been tested for validity and reliability. Meanwhile, the data analysis technique uses the Likert scale and multiple linear regression. The results of the study showed that the level of interest of smallholders in pruning coffee plants to increase production was in the medium category with an interest level of 66.17%. The results of multiple linear regression on the factors that affect the interest of farmers were obtained as follows: $Y = 1.572 + 0.276X_1 + 1.053X_2 + 0.207X_3 - 10.679X_4 - 2.939X_5 + 0.303X_6 - 0.505X_7 + e$. Further tests using t_{count} showed that the factors of age, education, experience, land area, role of extension workers, and influence of others had a significant influence with a greater t_{count} value than t_{table} . Meanwhile, the Experiential factor was not significantly affected with $t_{counting}$ smaller than t_{table} .*

Keywords: *Farmer Interest, Coffee Crop Pruning, Interest Factors, Multiple Linear Regression.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah melimpahkan kasih karunia Nya sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan sesuai dengan waktunya adapun judul pengkajian ini adalah Minat Pekebun dalam Pemangkasan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica. L*) Sigarar Utang Untuk Meningkatkan Produksi di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Kabupaten Pakpak Bharat dapat diselesaikan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.

Ucapan terimakasih disampaikan penulis kepada :

1. Dr. Nurliana Harahap,S.P.,M.Si. Selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
2. Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si, M.Si Selaku Ketua Jurusan Perkebunan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
3. Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi.
4. Merlyn Mariana, SP. MP. selaku dosen Pembimbing I.
5. Ameilia Zuliyanti Siregar, S.Si., M.Sc., PhD selaku dosen Pembimbing II.
6. Seluruh Dosen Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan, terkhusus Jurusan Pertanian.
7. Panitia Pelaksana Tugas Akhir.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Demikianlah penulisan laporan Tugas Akhir, semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Medan, Juni 2025

Penulis

Nicolas Napitupulu

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR
RIWAYAT HIDUP
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
HALAMAN PERSEMBAHAN
ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Landasan Teoritis.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kerangka Pikir	Error! Bookmark not defined.
2.4 Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Waktu dan Tempat.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Teknik Penentuan Sampling.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.6 Batasan Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN...	Error! Bookmark not defined.
4.1 Letak Geografis	Error! Bookmark not defined.
4.2 Keadaan Penduduk.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Perkebunan	Error! Bookmark not defined.
4.4 Kelembagaan Petani.....	Error! Bookmark not defined.
4.5 Sarana dan Prasarana	Error! Bookmark not defined.
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Karakteristik Responden.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Tingkat Minat Pekebun.....	Error! Bookmark not defined.
5.3 Faktor – Faktor Minat Pekebun	Error! Bookmark not defined.
5.4 Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Pekebun	Error! Bookmark not defined.

VI.KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
6.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
6.3 Implikasi (Rencana Tindak Lanjut).....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN	89

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Penelitian Terdahulu.....	21
2	Populasi Pekebun 5 Desa Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu.....	28
3	Jumlah Sampel pada Masing- Masing Kelompok Tani.....	29
4	Hasil Uji Validitas Kuesioner Minat Pekebun.....	32
5	Hasil Uji Reliabilitas.....	34
6	Pengukuran Variabel.....	41
7	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	43
8	Jumlah Kopi Arabika.....	44
9	Jumlah Kopi Robusta.....	44
10	Tanaman Perkebunan Kec. Sitellu Tali Urang Julu.....	44
11	Kelembagaan Kelompok Tani.....	45
12	Tenaga Penyuluh di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu.....	45
13	Fasilitas Produksi Usaha Tani.....	46
14	Jumlah Responden Menurut Umur.....	47
15	Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	48
16	Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	48
17	Jumlah Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	49
18	Jumlah Responden Berdasarkan Pengalaman Usaha Tani.....	50
19	Jumlah Responden Berdasarkan Pendapatan.....	51
20	Distribusi Responden Variabel Peran Penyuluh.....	52
21	Distribusi Responden Variabel Interaksi sosial.....	53
22	Tingkat Minat Pekebun.....	54
23	Output <i>One Sample Kolmogorov</i>	61
24	Hasil Uji Multikolineritas.....	62
25	Hasil Uji Linearitas.....	64
26	Hasil Uji Koefisien Determinasi (R Square).....	65
27	Hasil Uji Simultan (Uji f).....	65
28	Hasil Uji Pengaruh Parsial (Uji t).....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Akar Tunggang kopi.....	9
2	Batang Kopi Kopi Sigarar Utang.....	9
3	Daun Kopi Sigarar Utang.....	10
4	Bunga Kopi Sigarar Utang.....	10
5	Buah Kopi Sigarar Utang.....	11
6	Tanaman Kopi Arabika Sigarar Utang.....	12
7	Buah Kopi Arabika.....	13
8	Pemangkasan Bentuk.....	16
9	Pemangkasan Produksi.....	17
10	Pemangkasan Peremajaan (rejuvinasi).....	17
11	Kerangka Pikir.....	24
12	Garis Kontinium.....	38
13	Peta Wilayah Kec. Sitellu Tali Urang Julu.....	42
14	Hasil Garis Kontinum.....	56
15	Normal P-Plot.....	61
16	Scatterplot.....	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Pengkajian.....	88
2.	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	92
3.	Output SPSS Uji Regresi Linier Berganda.....	100
4.	Data Responden.....	101
5.	Rekapitulasi Kuesioner.....	104
6.	Dokumentasi.....	111

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu sub sektor perkebunan, komoditi kopi merupakan peran penting dalam perekonomian nasional, terutama sebagai sumber devisa, penyedia lapangan kerja, dan sumber pendapatan bagi Pekebun dan pelaku ekonomi lainnya yang terlibat dalam budidaya kopi. Saat ini, Indonesia sedang mengalami kemajuan yang signifikan dalam pengembangan kopinya. Ini membawa harapan untuk menjadi produsen kopi terbesar di dunia dan menjadi negara dengan kopi terbaik di dunia (Wahyudi *et al.*, 2018).

Indonesia adalah negara keempat terbesar di dunia dalam produksi biji kopi, tetapi di belakang Brazil, Vietnam, dan Kolombia, Indonesia adalah negara kedua dengan luas kopi terbesar di dunia (Kementan, 2023). Data yang tercatat pada tahun 2023, Perkebunan kopi besar di Indonesia terdiri dari 1.288.844 ha, dengan produksi 789.609 ton kopi. 98,23% dari produksi ini berasal dari perkebunan milik rakyat, sementara sisanya berasal dari Perkebunan Besar Negara (PBN) dan Perkebunan Besar Swasta (PBS). Produsen kopi terbesar di Indonesia, empat diantara-Nya berasal dari Pulau Sumatera yaitu Provinsi Sumatera Selatan, Lampung, Aceh, dan Sumatera Utara. Hal ini menunjukkan pulau Sumatera memiliki potensi perkembangan perkebunan kopi yang baik (Ditjenbun Indonesia, 2023).

Provinsi Sumatera Utara merupakan salah satu penghasil kopi terbesar di Indonesia. Data yang tercatat pada tahun 2023, memiliki luas lahan kopi sebesar 97.806 ha dengan hasil produksi mencapai 81.227 ton (Ditjenbun Indonesia, 2023). Daerah penghasil kopi yang ada di Provinsi Sumatera Utara yaitu Kabupaten Humbang Hasundutan, Kabupaten Toba, Kabupaten Karo, Kabupaten Simalungun, Kabupaten Tapanuli Utara, Kabupaten Mandailing Natal, Kabupaten Tapanuli Selatan, Kabupaten Dairi, Kabupaten Deli Serdang, Kabupaten Samosir, Kabupaten Pakpak Bharat, dan Kabupaten Samosir (BPS Sumatera Utara, 2023). Kabupaten Pakpak Bharat merupakan salah satu daerah di Provinsi Sumatera Utara yang berpotensi untuk budidaya kopi. Data yang tercatat bahwa tahun 2023 Kabupaten Pakpak Bharat dengan hasil produksi mencapai 1.422,00 ton dan luas areal sebesar

824,00 ha (BPS Pakpak Bharat, 2023). Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu memiliki luas lahan perkebunan kopi arabika sebesar 128,00 ha dengan hasil produksi per tahunnya mencapai 169,00 ton/tahun (Dinas Pertanian dan Perkebunan Kab. Pakpak Bharat, 2023).

Jenis kopi yang banyak dibudidayakan di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu adalah kopi arabika Varietas Sigarar Utang. Hal ini disebabkan karena kesesuaian keadaan geografis yang mendukung untuk pertumbuhan kopi arabika dengan ketinggian tempat diatas 946 – 1.300 mdpl dengan agroekosistem di kawasan dataran tinggi yang cocok bagi pertanaman kopi jenis arabika serta iklim yang spesifik dengan udaranya yang sejuk dan kering, kisaran suhu udara rata-rata berkisar antara 18-24^o C.

Salah satu yang mempengaruhi produksi adalah pemeliharaan, bagian pemeliharaan tanaman kopi seperti pemangkasan. Pemangkasan sangat penting untuk menjaga produktivitas dan keberlangsungan budidaya tanaman kopi. Dengan pemangkasan, tanaman kopi akan tumbuh dengan cara terbaik, menjadi lebih sehat, dan lebih tahan terhadap penyakit dan hama (Styagung, 2018). Menurut Rizqia dan Irfan (2025), hasil produksi tanaman kopi arabika yang di pangkas terbukti tiga kali lipat lebih besar dibandingkan dengan tanaman kopi yang tidak dipangkas. Hal ini menunjukkan bahwa pemangkasan dapat meningkatkan produktivitas kopi arabika secara signifikan, sehingga menghasilkan keuntungan yang lebih besar.

Pada tanaman kopi terdapat berbagai jenis pemangkasan yaitu: Pemangkasan bentuk yang bertujuan untuk membentuk mahkota pohon dengan cara yang diinginkan dan agar tanaman tumbuh lebih pendek. Pemangkasan produksi yang bertujuan untuk memilih cabang yang produktif, menyingkirkan cabang yang tidak produktif, dan menghilangkan hama dan penyakit. Pemangkasan ini mencakup pemangkasan Tunasan, dan pemangkasan cabang yang terserang hama atau penyakit. Dan yang terakhir pemangkasan Peremajaan (*Rejuvinasi*) yang bertujuan untuk menghidupkan kembali kebun kopi yang sudah tua dan tidak produktif tanpa perlu menanam tanaman baru (Styagung, 2018).

Hasil identifikasi potensi wilayah dan informasi dari penyuluh, Pekebun kopi yang tergabung dalam kelompok tani telah memperoleh penyuluhan tentang pemangkasan tanaman kopi yang baik. Namun Pekebun kopi di lokasi ini masih

sedikit yang melakukan pemangkasan, berdasarkan data program Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Tahun 2023 menyatakan masih 30% pekebun yang menerapkan pemangkasan pada tanaman kopinya, mereka beranggapan bahwa cabang-cabang yang seharusnya dipangkas tersebut akan menjadi tempat bakal buah selanjutnya sehingga mereka merasa rugi apabila cabang-cabang tersebut harus dipangkas. Hal ini membuat tanaman kopi tidak lagi memproduksi sebelum waktunya. Atas dasar kondisi tersebut yang membuat peneliti tertarik untuk membahas pengkajian tentang **Minat Pekebun dalam Pemangkasan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica. L*) Sigarar Utang Untuk Meningkatkan Produksi di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Kabupaten Pakpak Bharat**. Kemudian diharapkan kajian ini dapat mengetahui tingkat minat pekebun dalam pemangkasan tanaman kopi untuk meningkatkan hasil produksi dan pendapatan usahatani kopi di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Kabupaten Pakpak Bharat Provinsi Sumatera Utara.

1.2 Rumusan Masalah

Berkaitan dengan hal tersebut, maka permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana minat Pekebun dalam pemangkasan tanaman kopi arabika (*Coffea arabica. L*) Sigarar Utang untuk meningkatkan produksi di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Kabupaten Pakpak Bharat ?
2. Faktor – faktor apa saja yang mempengaruhi minat Pekebun dalam pemangkasan tanaman kopi arabika (*Coffea arabica. L*) Sigarar Utang untuk meningkatkan produksi di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Kabupaten Pakpak Bharat ?

1.3 Tujuan

Dari rumusan masalah yang telah disebutkan sebelumnya, maka dapat dijelaskan bahwa tujuan pengkajian adalah :

1. Mengkaji minat Pekebun dalam pemangkasan tanaman kopi arabika (*Coffea arabica. L*) Sigarar Utang untuk meningkatkan produksi di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Kabupaten Pakpak Bharat.
2. Mengkaji faktor – faktor yang mempengaruhi minat Pekebun dalam pemangkasan tanaman kopi arabika (*Coffea arabica. L*) Sigarar Utang untuk meningkatkan produksi di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Kabupaten Pakpak Bharat.

1.4 Manfaat

1. Bagi Pengkaji, sebagai salah satu syarat dalam pengambilan gelar Sarjana Terapan (S.Tr P program Diploma IV Politeknik Pembangunan Pertanian Medan).
2. Bagi penyelenggara penyuluhan, diharapkan dapat menjadi landasan dan bahan pengambilan kebijakan terhadap kegiatan penyuluhan.
3. Bagi pekebun, sebagai bahan informasi dan dapat memberikan solusi dalam berusahatani.