

# LAPORAN TUGAS AKHIR

## PERAN PENYULUH PERTANIAN TERHADAP KELOMPOK TANI DALAM PEMANGKASAN KOPI ROBUSTA(*Coffea canephora*) DI KECAMATAN KABAWETAN KABUPATEN KEPAHIANG PROVINSI BENGKULU

OLEH :  
KARTIKA PITA SARI  
NIRM 01.4.3.17.0557



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI  
JURUSAN PERKEBUNAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2021

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERAN PENYULUH PERTANIAN TERHADAP KELOMPOK  
TANI DALAM PEMANGKASAN KOPI ROBUSTA  
(*Coffea canephora*) DI KECAMATAN KABAWETAN  
KABUPATEN KEPAHANG  
PROVINSI BENGKULU**

**OLEH :  
KARTIKA PITA SARI  
NIRM 01.4.3.17.0557**

**Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana Terapan (S.Tr.P)**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI  
JURUSAN PERKEBUNAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2021**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Kelompok Tani  
Dalam Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea canephora*)  
Di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang  
Provinsi Bengkulu

Nama : Kartika Pita Sari

Nirm : 01.4.3.17.0557

Pogram Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I

Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP, MP  
NIP. 19801021 2003122 002

Pembimbing II

Ir. Iskandarini, MM, PhD  
NIP. 19640505 199403 2 002

Mengetahui:

Ketua Jurusan Perkebunan,

Dr. Iman Arman, S.P., M.M.  
NIP. 19711205 2006112 1 001

Ketua Program Studi  
Penyuluhan Perkebunan Presisi,

Dr. Iman Arman, S.P., M.M.  
NIP. 19711205 2006112 1 001

Direktur Polbangtan Medan

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

Tanggal Ujian: Rabu, 23 Juni 2021

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Kelompok Tani  
Dalam Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea canephora*)  
Di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang  
Provinsi Bengkulu

**Nama** : Kartika Pita Sari

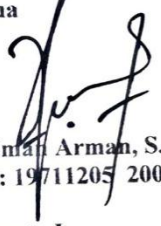
**Nirm** : 01.4.3.17.0557

**Pogram Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi

**Jurusan** : Perkebunan


Menyetujui,

Tim Penguji  
Ketua



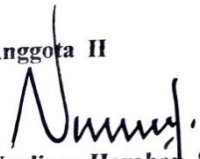
Dr. Inan Arman, S.P., M.M.  
NIP: 19711205 200112 1 001

Anggota I



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

Anggota II



Nurliana Harahap, SP, M.Si  
NIP: 19751001 200312 2 001


Tanggal Ujian: 23 Juni 2021

## 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 : Kartika Pita Sari

NIRM : 01.4.3.17.0565

Tanda Tangan : 

Tanggal : 23 Juni 2021

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Kartika Pita Sari  
Nirm : 01.4.3.17.0557  
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi  
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul “Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Kelompok tani Dalam Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea canephora*)”, 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: 23 Juni 2021  
Yang menyatakan,



(Kartika Pita Sari)

## RIWAYAT HIDUP



**Kartika Pita Sari**, lahir di Batu Bandung Provinsi Bengkulu pada 15 Desember 1997 dari pasangan, Ayahanda Mi'ul dan Ibunda Nurul dan merupakan anak kelima dari 6 bersaudara. Penulis telah menempuh Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 06 Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang dan dinyatakan lulus pada tahun 2011.

Selanjutnya menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kabawetan pada Dinyatakan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK-PP Negeri Bengkulu dengan jurusan Agribisnis Tanaman Perkebunan (ATP) dan dinyatakan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis memperoleh kesempatan melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV (D4) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Provinsi Sumatera Utara. Pada tahun 2021 penulis melakukan pengkajian Tugas Akhir (TA) dengan judul “Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Kelompok Tani Dalam Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu” sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di bawah bimbingan Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP, MP dan Ibu Ir.Iskandarini,MM, PhD dan berhasil menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr. P).

## HALAMAN PERUNTUKAN



*“Allah-lah yang menciptakan tujuh langit dan seperti itu pula bumi. Perintah Allah berlaku padanya, agar kamu mengetahui bahwasanya Allah Maha Kuasa atas segala sesuatu, dan sesungguhnya Allah ilmu-Nya benar-benar meliputi segala sesuatu”.(QS. at-Thalaq: 12)*

*“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”.(QS Al-Insyirah : 6 - 8)*

*Assalamu 'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh*

*Yang utama dari segalanya... Syukur Alhamdulillah Sujud syukurku kusembahkan pada-Mu Ya Allah, Tuhan Yang Maha Agung dan Maha Tinggi. Atas takdir-Mu saya bisa menjadi pribadi yang berpikir, berilmu, beriman dan bersabar. Semoga dengan pendidikan ini menjadi salah satu langkah awal untuk masa depanku dalam meraih cita-cita. Shalawat dan salam selalu dihadirkan kepada panutan dan junjungan Baginda Rasulullah Nabi Muhammad SAW.*

Alhamdulillahirabbil 'alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang In Shaa Allah merupakan awal dari langkah perjuangan ke tahap selanjutnya untuk menggapai kesuksesan dan kebahagiaan dunia dan akhirat. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang kukasihi dan kusayangi.

### **Ibunda dan Ayahanda Yang Kucinta**

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga atas perjuangan dan pengorbanan untukku, kupersembahkan karya kecil ini kepada Ayahku Mi'ul dan Ibuku Nurul yang telah membesarkan, mendidik, dan menyayangiku dengan segenap jiwa dan raga, yang selalu mendukungku, menjadi sumber inspirasi dan motivasi, serta penyemangat



bagiku tanpa itu semuanya yang telah kalian berikan kepadaku, aku mungkin bukan apa-apa saat ini. Harapan yang kupanjatkan, semoga di hari tua nanti kalian akan melihat keberhasilan anak-anak mu atas jerih payah yang sudah kalian perjuangkan untuk kami sehat selalu untuk Mamak dan Bapak aku menyayangi dan mencintai kalian, malaikat tanpa sayapku.

“Hamba mohon kepada-Mu Ya Rabb sehatkan dan berkahilah umur kedua orangtua hamba dalam ketaatan kepada-Mu dan pertemukanlah kami kembali di Syurga nanti, Aamiin ya robbal’alamin.”

### **Kakak, Ayuk, dan Keluarga Besar**

Kakakku Arpan, Feri, Noval, dan Ayuk Nartin Terimakasih banyak saya ucapkan kepada kalian yang senantiasa memberikan semangat pada adiknya ini. Dan untuk adek bungsu Apio Deta tetap semangat kejar cita-cita adek semoga kita selalu dalam lindungan-Nya, berbakti kepada orang tua. Semoga kita dapat membahagiakan dan menjadi kebanggaan keluarga terutama untuk Bapak Dan Mamak.

Keluarga besarku, yang selalu mendoakan kebaikan untukku dan menjadi penyemangat dalam menuntut ilmu. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kalian nikmat kesehatan. Untuk keponaan Rani Ramadani, Adinda Ramadani, Muhammad Rafka, Maira, Mario Dan Rafatar Kaisar Anugra jadilah anak yang membahagiakan kedua orang tua dan jadilah seperti harapan yang diletakan pertama kali Ayah dan Ibu....

seseorang yang luar biasa bernama Reno Ogian, Ucapan terimakasih ku hanturkan untukmu yang senantiasa berjuang bersama sampai aku berada di titik ini. terimakasih buat ketersediaan waktu untuk selalu menghubungi, menemani dan membantuku dari awal Tahun 2014 sampai 2021 dimana masa-masa terakhir perkuliahan ini selalu memberi motivasi dan menjadi penyemangat disetiap harinya. semangat dan sukses selalu untukmu, Semoga apa yang sudah kita rencanakan kedepannya dapat dijabah oleh Allah SWT. Aamiin ya robbal’alamin. *Salam Rinduku Untukmu yang disana 040814.*

### **Keluarga (*Little Family*)**

Keluarga Kecilku (*Little Family*) di Polbangtan Medan Astri, Ayu, Adel, Feby, Kina, Maria, Maimuna dan Memi yang kerap saya panggil Miku terima kasih atas kebersamaannya selama 4 tahun ini dan semoga kita semua selalu berjalan dalam kebaikan juga dapat memberikan kebaikan sekecil apapun itu, dan menjadi pribadi yang lebih baik karena menuju baik itu baik dan tetap semangat karena perjalanan kita masih panjang.

### **Keluarga Himada Bengkulu**

Untuk Alfian, Ifran Effendi dan Wiranto teman perjuanganku selama 4 tahun ini terimakasih kebersamanya kalian selama ini walaupun kita jarang kumpul tapi kita dibelakang layar masih tetap iya, selalu menerapkan saling menghormati, menyangi dan mendukung satu sama lain selama di perantauan ini. insaallah kita akan lulus bersama dan sukses terus kedepannya buat kita iya .untuk adik-adik dari Himpunan Mahasiswa Daerah (Himada) Bengkulu Cindi Oktarina, Kurnia Atika Suri dan Ridwan Rahadian Terimakasih menjadi bagian perjalanan semasa kuliah. Semoga kehidupan kuliah kalian berjalan lancar dan diberi kemudahan untuk segala urusan perkuliahan dan pesan ayuk tetap selalu menerapkan saling menghormati, menyangi dan mendukung satu sama lain selama di perantauan.

### **keluarga asuh di Polbangtan Medan**

Untuk adek asuh kakak Deliza Saputri, Almabrurah Pasi, Ade Irma, Elsa Terimakasih yang selalu memberi dukungan dan doanya selama ini semoga kalian selalu tetap kompak .

Untuk seniorku ayuk Dewa Purnama, Abang Imam Taufik Siregar, Abang Ade Revaldi terimakasih kalian meluangkan waktu dikala aku bartanya mengenai Tugas Akhir dan maaf sering merepotkan kalian dengan banyak pernyataan yang kuutarakan karena pengetahuan ku yang masih minim tentang Tugas Akhir ini untuk kalian sukses selalu abang dan ayuk.

## **Sahabat dan Teman Seperjuangan**

Satu kelasku dan keluargaku Perkebunan '17, dan semua teman-teman satu angkatan 2017 seperjuangan, dengan kreativitas tanpa batas, terima kasih atas kebersamaannya selama 4 tahun ini. Semoga kita semua selalu diberikan keberkahan atas setiap langkah yang kita tuju dan memberikan manfaat atas setiap tapak kaki yang kita langkah yang kelak akan kita pertanggungjawabkan di kemudian hari.

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

Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP, MP dan Ibu Ir.Iskandarini,MM, PhD selaku dosen pembimbing terima kasih Ibu atas arahan, bimbingan, motivasi, waktunya kepada saya. Sehingga saya bisa menyelesaikan laporan tugas akhir saya dengan baik. Semoga setiap tetes keringat yang keluar menjadi amal jariyah bagi Ibu.

Kepada Bapak Dr. Iman Arman, SP, MM, Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP, MP dan Ibu Nurliana Harahap, SP, M.Si selaku dosen penguji saya, terima kasih banyak Bapak dan Ibu yang telah membantu, memberi arahan dan bimbingan serta nasehat yang baik hingga tugas akhir ini selesai. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan Ibu dan Bapak serta keluarga besar POLBANGTAN Medan kesehatan untuk dapat beraktivitas membentuk generasi muda pertanian yang berkualitas.

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”.

[ Q.S Al - Insyirah : 6 - 8 ]

Dan diakhiri dengan Bacaan Alhamdulillah, maka cukuplah sudah persembahan ini.



## ABSTRAK

**Kartika Pita Sari**, Nirm. 01.4.3.17.0557. Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Kelompok tani Dalam Pemangkas Kopi Robusta (*Coffea canephora*) di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu. Tujuan dari pengkajian ini adalah Menentukan tingkat peran penyuluh pertanian terhadap kelompok tani dalam pemangkas Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dan Untuk Menganalisis peran penyuluh pertanian yang berpengaruh terhadap kelompok tani dalam pemangkas Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu. Metode pengumpulan data yaitu observasi dan wawancara dengan menggunakan kuesioner sebagai alat pengumpulan data dan Analisis yang digunakan adalah uji regresi linier berganda yang telah memenuhi uji asumsi klasik (uji normalitas, uji multikolinieritas, uji autokorelasi, uji heteroskedastisitas, dan uji linearitas) . sedangkan analisis data diolah dengan bantuan program SPSS *Statistics 26 For Windows Evaluation Version*. Hasil pengkajian menunjukkan peran penyuluh pertanian terhadap kelompok tani dalam pemangkas kopi robusta (*coffea canephora*) di kecamatan kabawetan kabupaten kepahiang provinsi bengkulu tergolong sedang dengan nilai peran penyuluh pertanian 63,62%. Faktor yang berpengaruh nyata pada Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Kelompok tani Dalam Pemangkas Kopi Robusta (*Coffea canephora*) di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu adalah sebagai edukasi (X1), dan sebagai Inovator (X2).

Kata Kunci : *Peran, Penyuluh Pertanian, kelompok tani, Pemangkas kopi Robusta, Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang*

## **ABSTRACT**

*Kartika Pita Sari, Nirm. 01.4.3.17.0557. The Role of Agricultural Extension Officers on Farmer Groups in Robusta Coffee (Coffea canephora) pruning in Kabawetan District, Kepahiang Regency, Bengkulu Province. The purpose of this study is to determine the level of the role of agricultural extension officers to farmer groups in Robusta coffee (Coffea canephora) pruning and to analyze the role of agricultural extension officers that affect farmer groups in Robusta coffee (Coffea canephora) pruning in Kabawetan District, Kepahiang Regency, Bengkulu Province. Data collection methods were observation and interviews using a questionnaire as a data collection tool and The analysis used is regression multiple linear regression tests that have met classic assumptions (normal trials, multicollinearity tests, autocorrelation tests, heteroscedasticity tests, and linearity tests) while data analysis was processed with the help of the SPSS Statistics 26 For Windows Evaluation Version program. The results of the study show that the role of agricultural extension officers to farmer groups in robusta coffee pruning (Coffea canephora) in Kabawetan sub-district, Kepahiang district, Bengkulu province is classified as moderate with the role of agricultural officers being 63.62%. Factors that have a significant effect on the role of agricultural officers on farmer groups in Robusta Coffee (Coffea caephora) pruning in Kabawetan District, Kepahiang Regency, Bengkulu Province are as education (X1), and as an innovator (X2).*

*Keywords: Role, Agricultural Extension, Farmer Group, Robusta Coffee Pruning, Kabawetan District, Kepahiang Regency*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir (TA) dengan judul ***“Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Kelompok Tani dalam Pemangkasan Kopi Robusta (Coffea canephora) Di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu ”***.

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

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Dr. Iman Arman, S.P, M.M, selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi dan Ketua Jurusan Perkebunan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
3. Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP, MP selaku Dosen Pembimbing I
4. Ir. Iskandarini, MM, PhD selaku Dosen Pembimbing II
5. Panitia Pelaksanaan TA Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
6. Kepada kedua Orang Tua yang selalu senantiasa mendo'akan dan selalu memberi semangat.

Akhir kata saya mengucapkan terima kasih. Semoga dapat bermanfaat dan bisa menambah pengetahuan kita semua.

Medan, Februari 2021

Penyusun

Kartika Pita Sari

# DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>v</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Kegunaan .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
A. Landasan Teoritis.....	6
B. Hasil Penelitian Terdahulu.....	16
C. Kerangka Pikir .....	19
D. Hipotesis .....	20
<b>III. METODE PELAKSANAAN .....</b>	<b>21</b>
A. Waktu dan Tempat .....	21
B. Jenis Penelitian.....	21
C. Batasan Operasional.....	21
D. Teknik Pengumpulan Data.....	25
E. Teknik Analisis Data.....	29
<b>IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN .....</b>	<b>39</b>
A. Letak Geografis.....	39
B. Topologi .....	40
C. Keadaan Penduduk Di Kecamatan Kabawetan.....	41
D. Keadaan Pertanian Di Kecamatan Kabawetan .....	44
E. Keadaan Lembaga Di Kecamatan Kabawetan.....	47
F. Sarana Dan Prasarana Di Kecamatan Kabawetan .....	49
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>50</b>
A. Karakteristik Responden .....	50
B. Analisis Tingkat Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Kelompok Dalam Pemangkas Kopi Robusta.....	55
C. Analisis Tingkat Penerapan Kelompok Dalam Pemangkas Kopi Robusta .....	57
D. Analisis Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Kelompok Dalam Pemangkas Kopi Robusta .....	58

<b>VI. Kesimpulan Dan Saran .....</b>	<b>70</b>
A. Kesimpulan .....	70
B. Saran .....	70
C. Implikasi .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>79</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
1.	Hasil Peneliiian Terdahulu.....	16
2.	Pengukuran Variabel Peran Penyuluh Pertanian .....	24
3.	Variabel Pemangkasani Kopi Robusta .....	25
4.	Populasi Penelitian Di Kecamatan Kabawetan.....	26
5.	Jumlah Sampel Masing-Masing Kelompoktani .....	28
6.	Hasil Uji Validitas Instrumen Independen .....	31
7.	Hasil Uji Validitas Pemangkasani Kopi .....	32
8.	Hasil Uji Reabilitas Instrumen .....	34
9.	Data Curah Hujan Dan Bayaknya Hari Hujan Tahun 2020 .....	40
10.	Sebaran Penduduk Menurut Kecamatan.....	41
11.	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur Dikecamatan Kabawetan .....	42
12.	Penggolongan Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan.....	43
13.	Sebaran Petani Menurut Tingkat Pendidikan .....	43
14.	Luas Wilayah Menurut Penggunaan .....	44
15.	Luas Tanam, Luas Panen, Dan Produksi Tanaman Padi Dan Palawija Dikecamatan Kabawetan .....	45
16.	Jumlah Luas Tanam, Luas Panen Dan Produksi Sayur-Sayuran Dikecamatan Kabawetan .....	46
17.	Jumlah Luas Tanam Dan Produksi Tanaman Keras Perkebunan Rakyat Dikecamatan Kabawetan.....	46
18.	Lembaga Pendidikan Formal Dikecamatan Kabawetan.....	47
19.	Lembaga Penunjang Di Kecamatan Kabawetan.....	48
20.	Data Kelembagaan Petani Di Kecamatan Kabawetan.....	48
21.	Sarana Dan Prasarana Dikecamatan Kabawetan .....	49
22.	Jumlah Respon Berdasarkan Jenis Kelamin .....	50
23.	Distribusi Responden Menurut Umur.....	51
24.	Distribusi Responden Menurut Luas Lahan .....	52
25.	Distribusi Responden Menurut Pendidikan Formal .....	53
26.	Distribusi Responden Menurut Pendapatan .....	53
27.	Jumlah Responden Berdasarkan Pengalaman .....	54
28.	Analisis Tingkat Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Kelompok tani Dalam Pemangkasani Kopi Robusta.....	55
29.	Tingkat Penerapan Dalam Pemangkasani.....	57
30.	Hasil Analisis Uji Multikolineritas .....	60
31.	Hasil Analisis Uji Autokorelasi .....	61
32.	Analisis Tingkat Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Kelompok tani Dalam Pemangkasani Kopi Robusta .....	62
33.	Persamaan Regresi Linier Berganda.....	63
34.	Uji pengaruh Simultan.....	64
35.	Uji pengaruh persial.....	65

## DAFTAR GAMBAR

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
1.	Kerangka Pikir .....	19
2.	Garis Kontinum Peran Penyuluhan Pertanian .....	35
3.	Peta Kecamatan Kabawetan .....	39
4.	Garis Kontinum Pemangkasan Kopi Robusta .....	58
5.	Hasil Analisis Uji Normalitas .....	59
6.	Hasil Analisis Uji Heterokodesitas .....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
1.	Lampiran kuesioner .....	79
2.	Output SPSS 26 Uji Validitas dan Rehabilitas .....	80
3.	Data Karakteristik Responden.....	87
4.	Rekapitulasi Kuesioner .....	91
5.	Output SPSS 26 Peran Penyuluh Pertanian .....	99
6.	Peta Kecamatan Kabawetan .....	103
7.	Dokumentasi .....	104

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2014 tentang perkebunan menjelaskan bahwa perkebunan adalah segala kegiatan pengelolaan sumber daya alam, sumber daya manusia, sarana produksi, alat dan mesin, budidaya, panen dan pengolahan, dan pemasaran terkait tanaman perkebunan. Adapun beberapa komoditi perkebunan antara lain, kelapa, kopi, kakao, karet, kelapa sawit, lada, cengkeh pala dan lain-lain. Salah satu komoditi perkebunan yang menjadi primadona di Indonesia sampai saat ini adalah komoditi Tanaman Kopi (*Coffea sp*).

Kopi merupakan salah satu komoditas penting bagi masyarakat di Provinsi Bengkulu Setelah kelapa sawit dan karet. Jenis tanaman kopi yang banyak dibudidayakan adalah kopi robusta. Menurut BPS Provinsi Bengkulu (2019), jumlah petani kopi di Provinsi Bengkulu sebanyak 59.705 Kepala Keluarga (KK) dengan luas areal penanaman 86.687 ha dengan produksi 54.941 ton. Kopi merupakan salah satu hasil komoditi perkebunan yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi di antara tanaman perkebunan lainnya dan berperan penting sebagai sumber devisa negara. Jenis kopi Arabika dan Robusta. Dari segi produksi yang menonjol dalam kualitas dan kuantitas memiliki andil dalam pasokan dunia tak kurang dari 94 persen. sedangkan *liberica dan excelsa* masing-masing 3 persen (Rosandi, 2007 dalam Widaryanto, 2018). Kopi tidak hanya berperan penting sebagai sumber devisa melainkan juga merupakan sumber penghasilan bagi tidak kurang dari satu setengah juta jiwa petani kopi di Indonesia (Rahardjo,2012). Meningkatnya permintaan kopi diakibatkan permintaan kopi domestik meningkat 36% dari tahun 2018 mencapai rekor 5,3 juta kantong, sementara tahun 2019 sebesar 11,512 juta kantong.

Perkembangan produksi kopi Perkebunan Besar (PB) dari tahun 2016 sampai dengan 2018 mengalami penurunan. Pada tahun 2016 produksi kopi sebesar 31,87 ribu ton menurun menjadi 30,29 ribu ton pada tahun 2017 atau terjadi penurunan sebesar 4,95 persen. Tahun 2018 produksi kopi turun menjadi 28,14 ribu ton atau turun sebesar 7,1 % (Statistik Kopi Indonesia, 2018).

Kabupaten Kepahiang merupakan salah satu daerah yang sangat potensial dengan tanaman kopi yang juga sebagai penyumbang devisa negara. Kabupaten Kepahiang merupakan kabupaten yang memiliki luas daerah sebesar 66.500 Ha (665 km<sup>2</sup>) yang mengusahakan tanaman kopi seluas 29.402,36 Ha Jenis kopi yang banyak diusahakan di Kabupaten Kepahiang adalah jenis robusta dan arabika, dengan komposisi 75% perkebunan kopi robusta dan 25% perkebunan kopi arabika. Selain itu, di Kabupaten Kepahiang telah lama pula di kelola jenis kopi luwak dengan produksi 40 kg/bulan atau kurang lebih 480 kg/tahun. Dengan nilai produksi kopi mencapai 24.686 ton /tahun (Dinas Pertanian Kabupaten Kepahiang, 2020). Dukungan luas wilayah dan kondisi lahan di Kabupaten Kepahiang terhadap komoditas tanaman perkebunan menjadikan wilayah ini bukan hanya untuk tanaman hortikultura tetapi banyak juga yang dimanfaatkan sebagai lahan perkebunan. Tanaman Kopi di Kabupaten Kepahiang itu perkebunan rakyat dan dikelola oleh rakyat. Salah satu kecamatan yang potensial dengan perkebunan kopi yaitu Kecamatan Kabawetan.

Kecamatan Kabawetan merupakan salah satu Kecamatan yang memiliki produksi kopi terbesar setelah Kecamatan Muara Kemumu di Kecamatan Kabawetan dengan total produksi 960,80 ton (BPS Kabupaten Kepahiang 2020). Walaupun permintaan terhadap kopi tinggi, tetapi produksi kopi di Indonesia masih menurun. Berdasarkan Statistik Perkebunan Indonesia (2019), data produksi kopi dari tahun 2015-2018. Pada tahun 2015 produksi kopi sebesar 37,0 ribu ton menurun menjadi 31,9 ribu ton pada tahun 2016 pada tahun 2017 sebesar 30,3 pada tahun 2018 produksi kopi turun menjadi 28,1. Salah satu yang mempengaruhi produksi kopi adalah teknik budidaya tanaman. Teknik budidaya tanaman kopi yang penting dilakukan adalah pembibitan, pembukaan dan persiapan lahan, penanaman penanung, persiapan penanaman kopi, pemeliharaan, serta penanganan panen dan pasca panen (Tim Karya Tani Mandiri, 2010)

Berdasarkan hasil identifikasi potensi wilayah di Kecamatan Kabawetan, permasalahan yang dihadapi oleh petani kopi robusta yaitu masih kurangnya pengetahuan petani dalam pemangkasan kopi dikarenakan peran penyuluh pertanian yang masih rendah dalam meningkatkan pengetahuan petani kopi robusta dikecamatan kabawetan berdasarkan temuan di lapangan dari hasil survei dan wawancara kelompok tani kopi robusta.

Kegiatan pemeliharaan tanaman kopi meliputi penyulaman, pengendalian gulma, pemupukan, pemangkasan, serta pengendalian hama dan penyakit (Prastowo et al, 2010). Teknik budidaya yang penting dalam peningkatan produksi kopi adalah pemangkasan. Pemangkasan dilakukan untuk mencapai produksi yang optimal. Selain itu pemangkasan sangat berguna untuk hasil panen (Panggabean, 2011). pemangkasan bertujuan agar tanaman tetap rendah sehingga mempermudah perawatan dan pemanenan, membentuk cabang-cabang produksi yang baru, mempermudah pengendalian hama dan penyakit. Penyuluh pertanian lapangan berperan penting dalam membimbing petani agar dapat memberikan hasil yang terbaik dalam kesejahteraannya. Salah satunya dalam proses pemangkasan tanaman kopi. Peran penyuluh pertanian yakni, (a) pendidik, (b) fasilitator, (c) konsultasi, (d) mediator, (e) organisator, (f) dinamisator, (g) inovator.

Penyuluh pertanian lapangan memegang peranan penting dalam membimbing petani agar dapat memberikan yang terbaik untuk meningkatkan pembangunan pertanian, maka dilakukanlah pembinaan terhadap kelompok-kelompok tani yang telah terbentuk agar nantinya kelompok tani mampu berkembang menjadi kekuatan ekonomi yang memadai dan selanjutnya mampu menopang kesejahteraan anggotanya (Najib dan Rahwita, 2010)

Berdasarkan data Program BPP Kabawetan, 2020, di Kecamatan Kabawetan telah dilakukan kegiatan penyuluhan dalam kelompok tani kopi robusta mengenai pemangkasan. Namun, meskipun sudah dilakukan penyuluhan nyatanya pengetahuan petani mengenai pemangkasan kopi masih rendah. Rendahnya pengetahuan petani dalam pemangkasan kopi tidak terlepas dari peran penyuluh selaku edukator, inovator, organisator, konsultan dan fasilitator bagi petani. Pentingnya peranan penyuluh pertanian sebagai agen perubahan

(*agen of change*) dalam pemangkasan kopi untuk peningkatan produksi di kecamatan kabawetan. Maka masih kurangnya pengetahuan kelompok tani dalam melakukan pemangkasan dikarenakan peran penyuluh masih rendah dalam meningkatkan pengetahuan petani kopi robusta di kecamatan kabawetan. maka dilakukan pengkajian dengan judul “Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Kelompok Tani Dalam Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu”.

## **B. Rumusan Masalah**

1. Bagaimana Tingkat Peran Kelompok Tani Dalam Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) Di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu?
2. Peran Penyuluh Pertanian Apa Saja Yang Mempengaruhi Kelompok tani Dalam Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) Di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu?

## **C. Tujuan Penelitian**

1. Untuk Mengkaji Tingkat Peran Kelompok tani Dalam Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) Di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu.
2. Untuk Menganalisis Peran Penyuluh Pertanian Yang Berpengaruh Terhadap Kelompok tani Dalam Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) Di Kecamatan Kabawetan kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu.

#### **D. Kegunaan**

Adapun kegunaan dari pengkajian mengenai peran penyuluh pertanian terhadap pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu adalah sebagai berikut:

1. Sarana bagi mahasiswa untuk mempraktikkan secara komprehensif semua ilmu yang telah dipelajari dan untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian di Kampus Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Sarana bagi mahasiswa untuk mengetahui peran penyuluh pertanian terhadap pemangkasan kopi robusta (*Coffea canephora*) di lokasi penelitian.
3. Bahan masukan bagi seluruh penyelenggara penyuluhan pertanian untuk lebih memperhatikan kegiatan pemangkasan kopi robusta.
4. Bahan pembelajaran bagi petani agar dapat melakukan pemangkasan kopi robusta lebih baik.