

**LAPORAN TUGAS AKHIR
MOTIVASI PETANI KOPI DALAM MENGGUNAKAN
BIBIT UNGGUL KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L)
DI KECAMATAN BERAMPU KABUPATEN
DAIRI PROVINSI SUMATERA UTARA**

O l e h

**ARYA DIVA
Nirm. 01.02.18.050**

**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
2022**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Motivasi Petani Kopi Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika (*Coffea arabica* L) di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara

Nama : Arya Diva

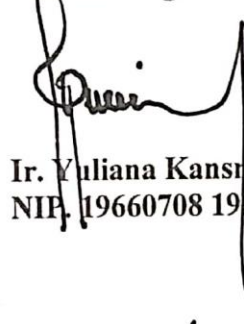
Nirm : 01.02.18.041

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I



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

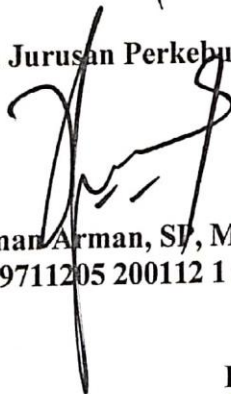
Pembimbing II



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

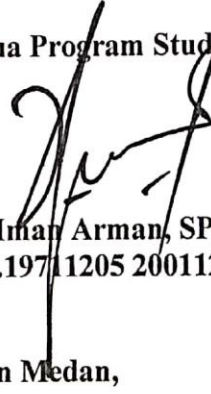
Mengetahui,

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

Disetujui dan Dibangtan Medan,



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

Tanggal Lulus : 4 Agustus 2022

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Motivasi Petani Kopi Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika (*Coffea arabica* L) di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara

Nama : Arya Diva

Nirm : 01.02.18.041

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui

Ketua Penguji



Mawar Indah Perangin-angin, S.TP,M.Si
NIP. 19801227 200312 2 004

Anggota Penguji



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

Anggota Penguji



Dr. Dwi Febrimeli SP, M. Sc
NIP. 19720207 200312 2 001


Tanggal Ujian : 4 Agustus 2022

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 : ARYA DIVA

NIRM : 01.02.18.041

Tanda Tangan : 

Tanggal : 4 Agustus 2022

RIWAYAT HIDUP



Arya Diva, lahir di Kota Padangsidimpuan Kecamatan Padangsidimpuan Selatan Kota Padangsidimpuan Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 18 Februari 2001 dari pasangan Ayahanda Edy Kurniawan dan Ibunda Dahlia Fitriani Pulungan dan merupakan anak pertama dari dua bersaudara.

Penulis telah menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SDN 2002222 Kecamatan Padangsidimpuan Selatan Kota Padangsidimpuan dan dinyatakan lulus pada tahun 2012. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 di Kecamatan Padangsidimpuan Utara Kota Padangsidimpuan dan dinyatakan lulus pada tahun 2015. Kemudian melanjutkan Pendidikan Madrasah Aliyah Negeri di MAN 2 MODEL Padangsidimpuan dengan jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dan dinyatakan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 penulis melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV (D4) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Provinsi Sumatera Utara Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi Jurusan Perkebunan dan telah menyelesaikan pendidikan pada tahun 2022 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 di bawah ini :

Nama : Arya Diva
Nirm : 01.02.18.041
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 "Motivasi Petani Kopi Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika (*Coffea arabica* L) di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara" 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 mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan
Pada : 4 Agustus 2022
Yang menyatakan,



(Arya Diva)

ABSTRAK

Arya Diva, NIRM 01.02.18.041. Motivasi Petani Kopi Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika (*Coffea arabica* L) Di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara. tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengkaji tingkat motivasi petani kopi dalam menggunakan bibit unggul kopi arabika serta mengkaji faktor-faktor yang berhubungan dengan motivasi petani kopi dalam menggunakan bibit unggul kopi arabika. Metode yang digunakan dalam pengkajian ini adalah analisis kuantitatif deskriptif dengan pengumpulan data menggunakan kuesioner yang dibagikan kepada responden sebanyak 66 orang yang telah diuji validitas dan reliabilitas sebelumnya. analisis data yang digunakan untuk melihat tingkat motivasi petani kopi dalam menggunakan bibit unggul kopi arabika menggunakan *skala Likert* sedangkan untuk melihat faktor-faktor apa saja yang berhubungan dengan motivasi petani kopi dalam menggunakan bibit unggul kopi arabika menggunakan analisis korelasi *spearman*. hasil penelitian menunjukkan tingkat motivasi petani kopi dalam menggunakan bibit unggul kopi arabika di kecamatan berampu 80,8% dan dikategorikan sangat tinggi. Sementara hasil uji korelasi rank Spearman untuk variabel umur, pengalaman bertani, kegiatan kelompok tani, peran penyuluh, kosmopolitan memiliki hubungan dengan motivasi petani kopi. Sedangkan untuk variabel pendidikan formal dan luas lahan tidak memiliki hubungan dengan motivasi petani kopi dalam menggunakan bibit unggul kopi arabika (*Coffea arabica* L).

Kata Kunci : *motivasi, bibit unggul, kopi arabika, korelasi rank Spearman*

ABSTRAK

Arya Diva, NIRM 01.02.18.041. *Motivation of Coffee Farmers in Using Superior Seeds of Arabica Coffee (Coffea arabica L) in Berampu District, Dairi Regency. The purpose of this study was to examine the level of motivation of coffee farmers in using superior Arabica coffee seeds and to examine factors related to the motivation of coffee farmers in using superior Arabica coffee seeds. The method used in this study is descriptive quantitative analysis with data collection using questionnaires distributed to 66 respondents who have been tested for validity and reliability before. Analysis of the data used to see the level of motivation of coffee farmers in using superior Arabica coffee seeds uses a Likert scale while to see what factors are related to the motivation of coffee farmers in using superior Arabica coffee seeds using Spearman correlation analysis. The results showed that the level of motivation of coffee farmers in using superior Arabica coffee seeds in Berampu District was 80.8% and was categorized as very high. While the results of the Spearman rank correlation test for variables of age, farming experience, farmer group activities, the role of extension workers, cosmopolitan have a relationship with the motivation of coffee farmers. Meanwhile, the variables of formal education and land area do not have a relationship with the motivation of coffee farmers in using superior Arabica coffee seeds (Coffea arabica L).*

Keywords : motivation, superior seeds, arabica coffee, Spearman rank correlation

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang Maha Kuasa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) yang merupakan program kurikuler yang wajib dilaksanakan mahasiswa untuk menyelesaikan Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dengan judul Tugas Akhir adalah “Motivasi Petani Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika (*Coffea arabica* L) di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara“ dilaksanakan dengan sebaik-baiknya. Selanjutnya penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dan Dosen Pembimbing I.
2. Dr. Iman Arman, SP, MM, selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi dan Ketua Jurusan Perkebunan.
3. Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP, MP, selaku Dosen Pembimbing II.
4. Panitia pelaksana Tugas Akhir.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan tulisan ini.

Medan, Juli 2022

ARYA DIVA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL BAGIAN DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat / Kegunaan	Error! Bookmark not defined.
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. METODOLOGI.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Waktu dan Tempat	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metode Pengkajian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.6 Batasan Operasional	Error! Bookmark not defined.
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	Error! Bookmark not defined.
4.1. Letak Geografis	Error! Bookmark not defined.
4.2 Kependudukan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Perkebunan	Error! Bookmark not defined.
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1. Karakteristik Responden	Error! Bookmark not defined.

5.2 Pembahasan	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 Kegiatan Penyuluhan).....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
2	Populasi Pengkajian di Kecamatan Berampu Perhitungan Jumlah Sampel Pada Masing-Masing Kelompok Tani	Error! Bookmark not defined.
4	Hasil Uji Validitas Kuesioner	Error! Bookmark not defined.
5	Hasil Uji Reliabilitas.....	Error! Bookmark not defined.
6	Pengukuran Variabel Independen Hubungan Motivasi Petani Kopi Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika Untuk Meningkatkan Produktivitas	Error! Bookmark not defined.
7	Pengukuran Variabel Dependen Motivasi Petani Kopi Dalam Menggunakan Bibit Unggul kopi Arabika Untuk Meningkatkan Produktivitas	Error! Bookmark not defined.
8	Luas Wilayah Desa di Kecamatan Berampu	Error! Bookmark not defined.
9	Luas Lahan Sawah dan Lahan Kering di Kecamatan Berampu	Error! Bookmark not defined.
10	Jumlah Penduduk di Kecamatan Berampu Berdasarkan Jenis Kelamin.....	Error! Bookmark not defined.
11	Distribusi Responden Berdasarkan Umur	Error! Bookmark not defined.
12	Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal.	Error! Bookmark not defined.
13	Distribusi Pengalaman Bertani Responden	Error! Bookmark not defined.
14	Distribusi Luas Lahan Responden	Error! Bookmark not defined.
15	Analisis Tingkat Motivasi.....	Error! Bookmark not defined.
16	Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Motivasi Petani Kopi Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika.	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir	Error! Bookmark not defined.
2	Garis Kontinum Motivasi Petani Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara	Error! Bookmark not defined.
3	Peta Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi	Error! Bookmark not defined.
4	Garis Kontinum Motivasi Petani Kopi Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika Di Kecamatan Berampu.	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kuesioner Tugas Akhir.	Error! Bookmark not defined.
2	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Uji Validitas dan Reliabilitas	Error! Bookmark not defined.
		Bookmark not defined.
3	Output SPSS.....	Error! Bookmark not defined.
4	Data Karakteristik Responden	Error! Bookmark not defined.
5	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Responden	Error! Bookmark not defined.
6	Output SPSS Hubungan Faktor - Faktor Motivasi Petani Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika	Error! Bookmark not defined.
7	Dokumentasi	Error! Bookmark not defined.

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kopi merupakan salah satu komoditi hasil perkebunan yang mempunyai peran cukup penting dalam kegiatan perekonomian di Indonesia. Kopi juga salah satu komoditas ekspor Indonesia yang cukup penting sebagai penghasil devisa negara selain minyak dan gas. Jumlah produksi kopi di Indonesia pada tahun 2021 mencapai 774,60 ribu ton. Jumlah itu meningkat sekitar 1,62% dari tahun sebelumnya yang sebanyak 762,20 ribu ton (Badan Pusat Statistik, 2020).

Sumatera Utara merupakan provinsi yang memiliki komoditas unggulan perkebunan di Indonesia salah satunya kopi. Berdasarkan Badan Pusat Statistik 2020, Provinsi Sumatera Utara termasuk penghasil kopi arabika terbesar, produksi rata-rata sebesar 75 ribu ton. Luas lahan perkebunan kopi arabika lebih besar dari pada robusta karena produktivitasnya yang lebih tinggi. Untuk kopi arabika luasnya mencapai 77.765 ha sementara kopi robusta yaitu 17.609 ha.

Kabupaten Dairi pada tahun 2020 memiliki luas tanaman 12.099 ha dan memiliki total produksi sebesar 9.613 ton/tahun (BPS, 2020). Sebagian besar produksi kopi di Kabupaten Dairi dihasilkan oleh perkebunan rakyat yang tersebar di beberapa kecamatan salah satunya adalah Kecamatan Berampu.

Luas tanam Kopi di Kecamatan Berampu pada tahun 2020 seluas 468,5 Ha dengan produktivitas 0,9 ton/ha dan produksi tertingginya mencapai 421,65 ton/ha. Tanaman Kopi yang ada di Kecamatan Berampu diprediksi akan terus bertambah karena semakin banyaknya masyarakat yang budidaya kopi pada daerah tersebut, sehingga produktivitas akan naik dan akan meningkatkan taraf hidup petani disana.

Kecamatan Berampu adalah salah satu kecamatan yang memiliki luas wilayah 4.085 km² dengan jumlah penduduk 8.831 jiwa. Kecamatan Berampu terletak 7 km dari ibu kota Kabupaten dan 161 km dari Ibu Kota Provinsi, berada pada ketinggian 900 sd 1100 meter diatas permukaan laut serta terdiri dari 5 desa yaitu desa Karing, Sambaliang, Pasi, Berampu, Banjar Toba.

Berdasarkan Program Kecamatan Berampu tahun (2021), salah satu permasalahan yang ada di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi yaitu rendahnya penggunaan bibit unggul kopi, dimana petani Kecamatan Berampu Kabupaten

Dairi yang menggunakan bibit unggul hanya sebesar 10% yang masih dikategorikan sangat rendah, maka diduga motivasi petani dalam menggunakan bibit unggul pada tanaman Kopi di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi masih sangat rendah.

Tentu hal ini sangat disayangkan mengingat benih merupakan hal yang sangat penting dan harus diperhatikan dalam budidaya tanaman kopi, dikarenakan apabila menggunakan benih yang tidak unggul dalam kegiatan budidaya tanaman kopi maka akan memberikan dampak yang buruk bagi petani terutama dalam masalah produksi yang dihasilkan oleh tanaman kopi itu sendiri. Oleh karena itu, penulis berminat melakukan pengkajian judul “Motivasi Petani Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika (*Coffea arabica* L) Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara”.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana Tingkat Motivasi Petani Kopi Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika (*Coffea arabica* L) di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara?
2. Apa saja faktor yang berhubungan dengan Motivasi Petani Kopi Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika (*Coffea arabica* L) di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara?

1.3 Tujuan

1. Untuk mengkaji tingkat Motivasi Petani Kopi Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika (*Coffea arabica* L) di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara.
2. Untuk mengkaji faktor - faktor yang berhubungan dengan Motivasi Petani Kopi Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika (*Coffea arabica* L) di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara.

1.4 Kegunaan

1. Bagi Mahasiswa, Dapat menambah wawasan, ilmu pengetahuan, dan menjadi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi Peneliti, sebagai Bahan referensi untuk Mengkaji Motivasi Petani Dalam Menggunakan Bibit Unggul Kopi Arabika (*Coffea arabica* L) Kecamatan berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara.
3. Bagi Pemerintah dan Instansi terkait, diharapkan dapat Menjadikan Bahan Informasi dan Landasan dalam Menentukan Kebijakan dan Program dibidang Bibit Unggul Tanaman Kopi.