

**TEKNIK BUDIDAYA DAN KARAKTERISTIK TANAMAN KOPI RAKYAT DI  
KAWASAN LERENG GUNUNG ARGOPURO KABUPATEN JEMBER  
SEBAGAI BAHAN AJAR ENSIKLOPEDIA**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

**2021**

**TEKNIK BUDIDAYA DAN KARAKTERISTIK TANAMAN KOPI RAKYAT  
DI KAWASAN LERENG GUNUNG ARGOPURO KABUPATEN JEMBER  
SEBAGAI BAHAN AJAR ENSIKLOPEDIA**

**SKRIPSI**

Diajukan oleh Universitas Muhammadiyah Jember  
untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Biologi

Oleh:  
**Ayu Fadilatul Husnia**  
**NIM 17120211015**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

**2021**

## **HALAMAN MOTTO**

"Boleh jadi kamu membenci sesuatu namun ia amat baik bagimu dan boleh jadi engkau mencintai sesuatu namun ia amat buruk bagimu, Allah Maha Mengetahui sedangkan kamu tidak mengetahui."

(QAl Baqarah: 216)



## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh Ayu Fadilatul Husnia ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh  
Tim Pengaji

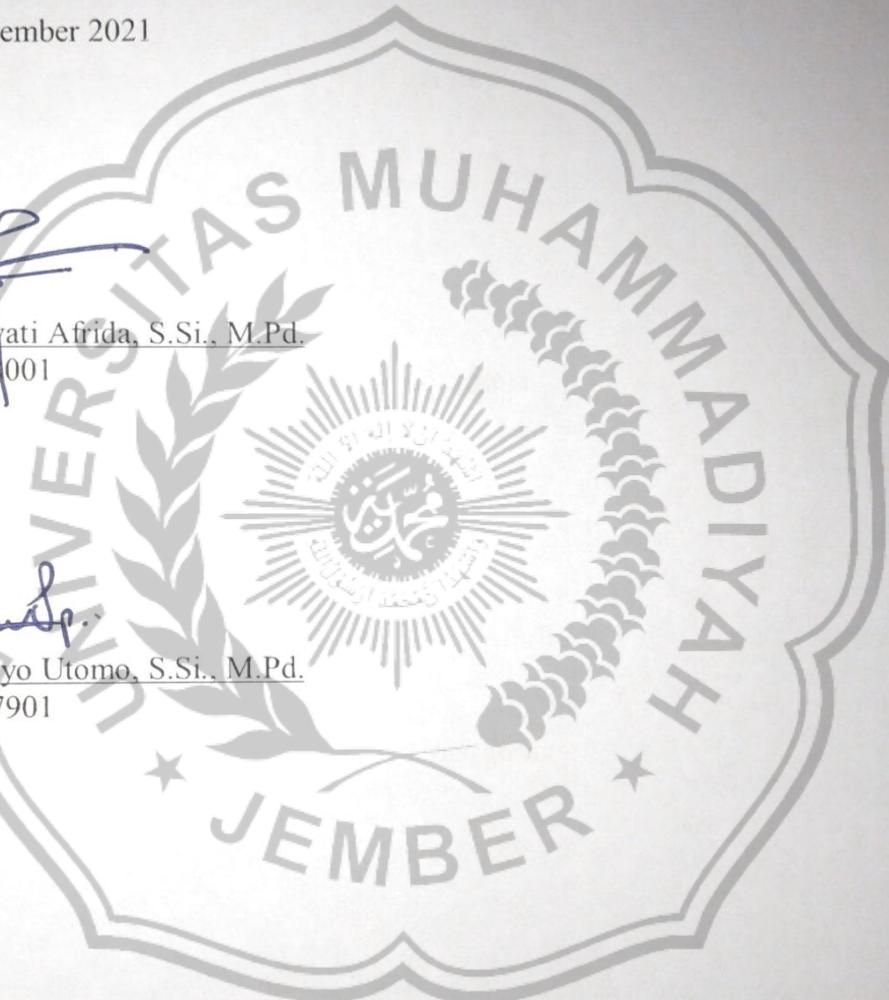
Jember, 27 September 2021

Pembimbing 1,

  
Indah Rakhmawati Afida, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0024048001

Pembimbing 2,

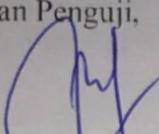
  
Dr. Agus Frasetyo Utomo, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0714087901



## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Ayu Fadilatul Husnia ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Tanggal 11 Oktober 2021.

Dewan Penguji,

  
Novy Eurika, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 00141117901

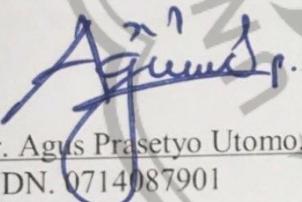
Ketua

Pembimbing 1,

  
Indah Rakhmawati Afrida, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0024048001

Anggota

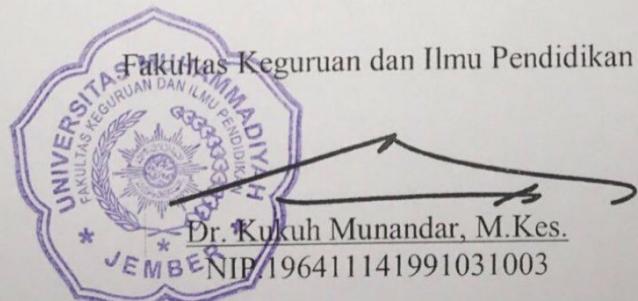
Pembimbing 2,

  
Dr. Agus Prasetyo Utomo, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0714087901

Anggota

Mengetahui,

Dekan



## **PRAKATA**

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT, berkat rahmat, hidayah, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Segala hal yang telah diupayakan, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun bagi pembaca.

Skripsi ini berjudul “Teknik Budidaya dan Karakteristik Tanaman Kopi Rakyat di Kawasan Lereng Gunung Argopuro Kabupaten Jember sebagai Bahan Ajar Ensiklopedia”. Skripsi ini memuat Bab I sampai Bab VI. Bab I berisi pendahuluan, Bab II berisi kajian pustaka, Bab III berisi metode penelitian, Bab IV berisi paparan data, Bab V berisi pembahasan, dan Bab VI berisi penutup.

Atas kekurangan yang terjadi pada penulisan skripsi ini, penulis menerima kritik dan saran dalam rangka menyempurnakan skripsi ini. Semoga bisa menjadi bahan koreksi bersama untuk perbaikan selanjutnya.

Jember, Oktober 2021

Penulis

## **UNGKAPAN TERIMAKASIH**

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak.

Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu. Penulis banyak menerima bimbingan, petunjuk, dan bantuan serta dorongan dari berbagai pihak baik yang bersifat moral maupun material. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT dengan segala rahmat dan karunianya yang telah memberikan kekuatan dan kesabaran bagi penulis bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta yang selama ini telah membantu penulis dalam bentuk perhatian, kasih sayang, perhatian, dan Do'a yang tidak henti-hentinya mengalir demi kelancaran dan kesuksesan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Semua keluarga terima kasih banyak atas support, perhatian, dan do'a kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Alm. Bapak Ir. Arief Noor Akhmad, M.P yang telah memberikan bimbingan dan kepercayaan kepada penulis dalam menyusun judul skripsi sampai kegiatan penelitian.
5. Ibu Indah Rakhamawati Afrida, S.Si., M.Pd., selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, arahan, dorongan, dan semangat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

6. Bapak Dr. Agus Prasetyo Utomo, S.Si., M.Pd., selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, dorongan, dan semangat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Bapak Dr. Kukuh Munandar, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Jember.
8. Tim penelitian Novita dan Dani terima kasih sudah banyak membantu dalam melakukan penelitian.
9. Teman-teman Rusmiati, Annisa, dan Lutfi telah selalu memberi dukungan, semangat, dan do'a nya selama ini.
10. Serta masih banyak lagi pihak-pihak yang berpengaruh dalam proses menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi para pembaca.

Jember, Oktober 2021

## **PERSEMBAHAN**

Pertama-tama puji syukur atas kehadirat Allah SWT atas terselesaikannya skripsi ini dengan baik dan lancar, dan skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orangtua yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian dari kecil hingga dewasa, yang selalu memberikan do'a tiada henti-hentinya dan yang selalu mendukung segala keinginan.



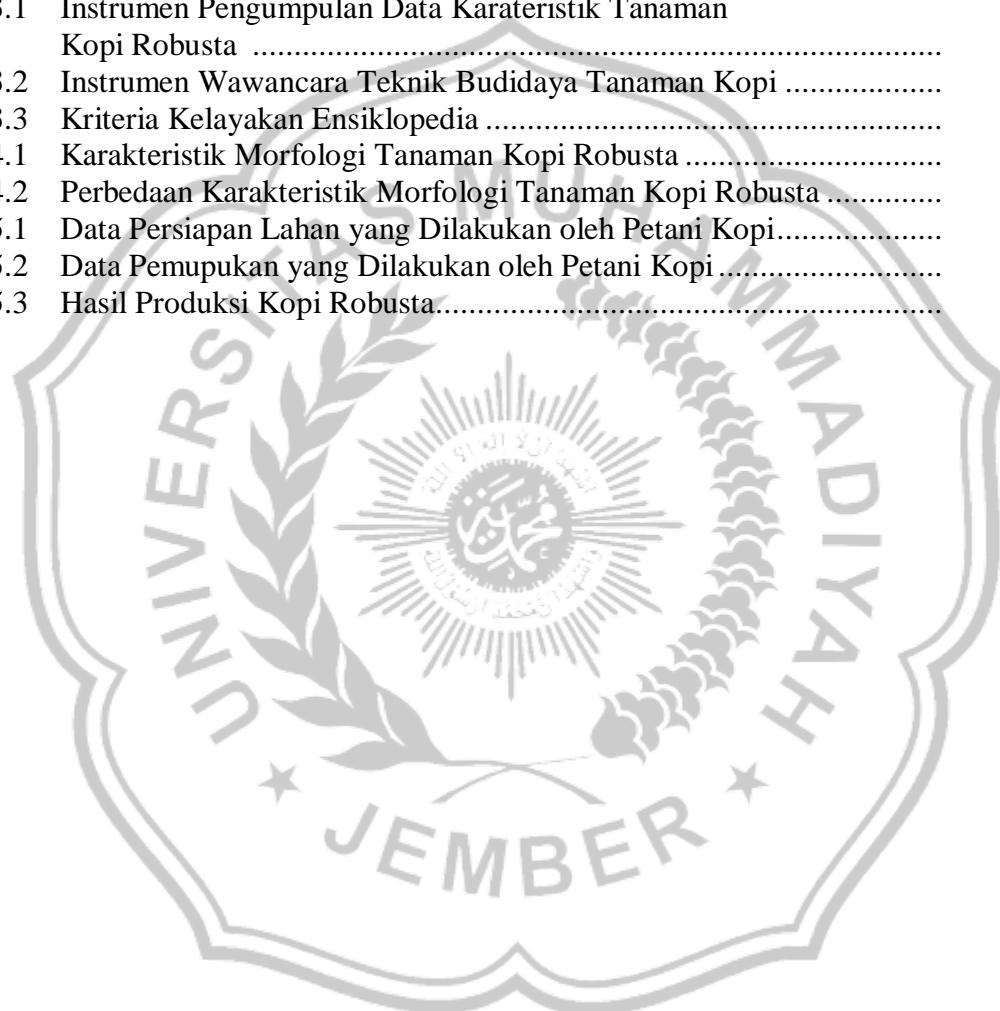
## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN LOGO .....	ii
HALAMAN MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
PRAKATA .....	vi
UNGKAPAN TERIMA KASIH .....	vii
HALAMAN PERSEMAHAN .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
ABSTRAK .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	 1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Masalah Penelitian .....	6
1.3 Fokus Penelitian .....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Asumsi Penelitian.....	8
1.7 Ruang Lingkup Penelitian .....	9
1.8 Definisi Istilah .....	9
 <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	 11
2.1 Teknik Budidaya Tanaman Kopi.....	11
2.2 Karakteristik Tanaman Kopi .....	28
2.3 Topografi Kawasan Lereng Gunung Argopuro.....	30
2.4 Bahan Ajar .....	32
2.5 Hubungan Sumber Belajar dan Penelitian .....	33
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	 34
3.1 Jenis Penelitian.....	34
3.2 Data Penelitian .....	35
3.3 Sumber Data.....	35
3.4 Lokasi Penelitian .....	36
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.6 Instrumen Pengumpulan Data .....	37
3.7 Teknik Penganalisisan Data.....	41
3.8 Teknik Pengujian Kesahihan Data .....	41
3.9 Pengembangan Bahan Ajar Ensiklopedia .....	42

<b>BAB IV PAPARAN DATA.....</b>	<b>45</b>
4.1 Teknik Budidaya Tanaman Kopi Robusta di Kawasan Lereng Gunung Argopuro .....	45
4.2 Karakteristik Tanaman Kopi Robusta di Kawasan Lereng Gunung Argopuro .....	56
4.3 Penerapan Hasil Penelitian Sebagai Bahan Ajar.....	66
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>69</b>
5.1 Teknik Budidaya Tanaman Kopi Robusta di Kawasan Lereng Gunung Argopuro Kabupaten Jember .....	69
5.2 Karakteristik Tanaman Kopi Robusta di Kawasan Lereng Gunung Argopuro Kabupaten Jember .....	84
5.3 Membuat Buku Ensiklopedia dari Hasil Penelitian .....	86
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>88</b>
6.1 Simpulan.....	88
6.2 Saran .....	89
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>91</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>94</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Persyaratan Kondisi Iklim dan Tanah dalam Proses Pembudidayaan Kopi .....	12
2.2 Pedoman Dosis Umum Pemupukan Kopi .....	23
2.3 Luas Area, Rata-rata Produksi dan Total Produksi kopi Tiap Kecamatan di Kabupaten Jember.....	31
3.1 Instrumen Pengumpulan Data Karakteristik Tanaman Kopi Robusta .....	38
3.2 Instrumen Wawancara Teknik Budidaya Tanaman Kopi .....	40
3.3 Kriteria Kelayakan Ensiklopedia .....	44
4.1 Karakteristik Morfologi Tanaman Kopi Robusta .....	57
4.2 Perbedaan Karakteristik Morfologi Tanaman Kopi Robusta .....	58
5.1 Data Persiapan Lahan yang Dilakukan oleh Petani Kopi.....	70
5.2 Data Pemupukan yang Dilakukan oleh Petani Kopi .....	75
5.3 Hasil Produksi Kopi Robusta.....	84



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Peta Topografi Kabupaten Jember .....	30
4.1 Morfologi Tanaman Kopi Robusta Klon Tugusari.....	61
4.2 Morfologi Tanaman Kopi Robusta Klon BP 42 .....	62
4.3 Morfologi Tanaman Kopi Robusta Klon BP 38 .....	63
4.4 Morfologi Tanaman Kopi Robusta Klon BP 36 .....	64
4.5 Morfologi Tanaman Kopi Robusta Klon BP 48 .....	65



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Matriks Penelitian .....	94
2. Instrumen wawancara.....	96
3. Karakteristik tanaman kopi Robusta .....	99
4. Dokumentasi hasil penelitian.....	100
5. Pernyataan keaslian tulisan.....	102
6. Lembar validasi.....	103
7. Lembar hasil penilaian validasi .....	106
8. Lembar bahan ajar ensiklopedia .....	109
9. Surat Rekomendasi Penelitian .....	130

