

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

Acc Jilid
25 Oktober 2021

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

SKRIPSI

Oleh

Ayu Fadilatul Husnia

1710211015



**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."

(QAI Baqarah: 216)

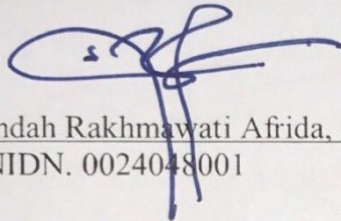


HALAMAN PERSETUJUAN

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

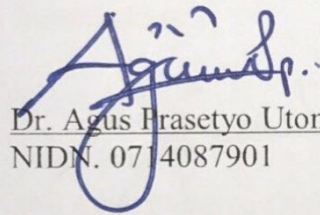
Jember, 27 September 2021

Pembimbing 1,



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

Pembimbing 2,



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

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 Akhmadi, 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

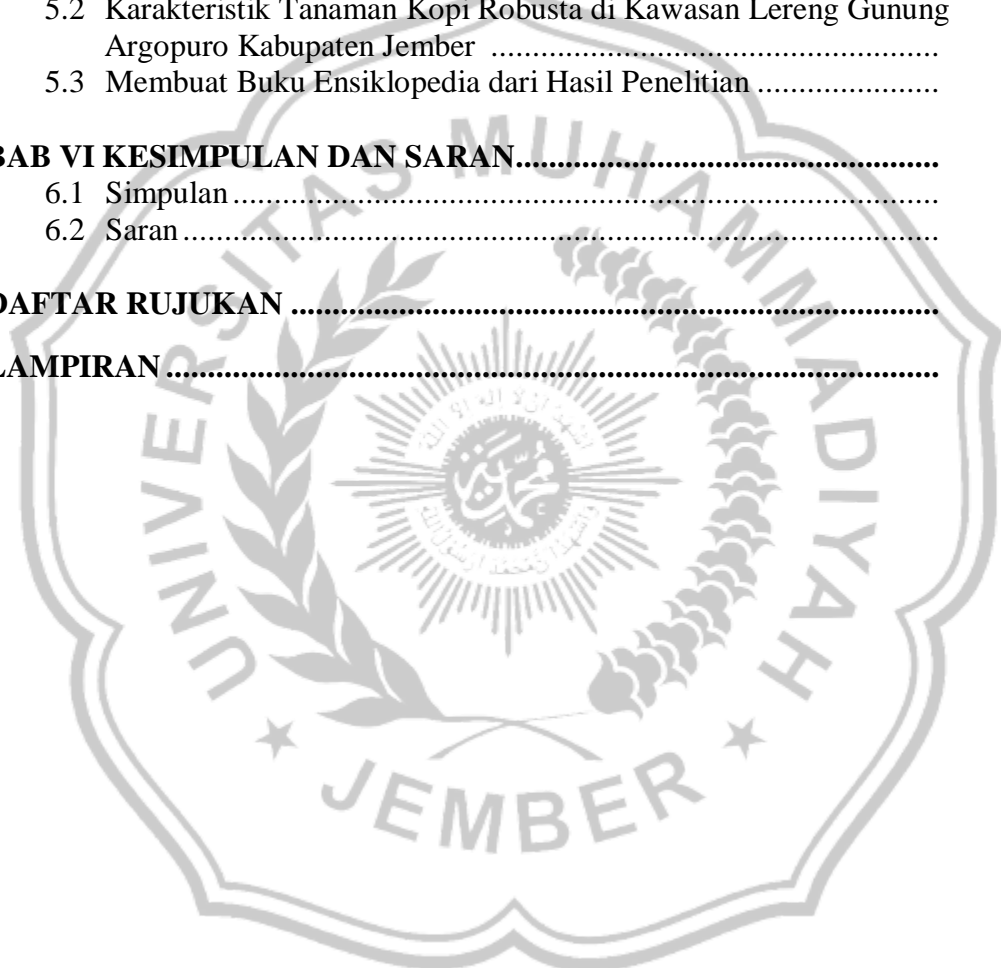
Pertama-tama puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas terselesaikannya skripsi ini dengan baik dan lancar, dan skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orangtua yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian dari kecil hingga dewasa, yang selalu memberikan do'a tiada henti-hentinya dan yang selalu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



DAFTAR ISI

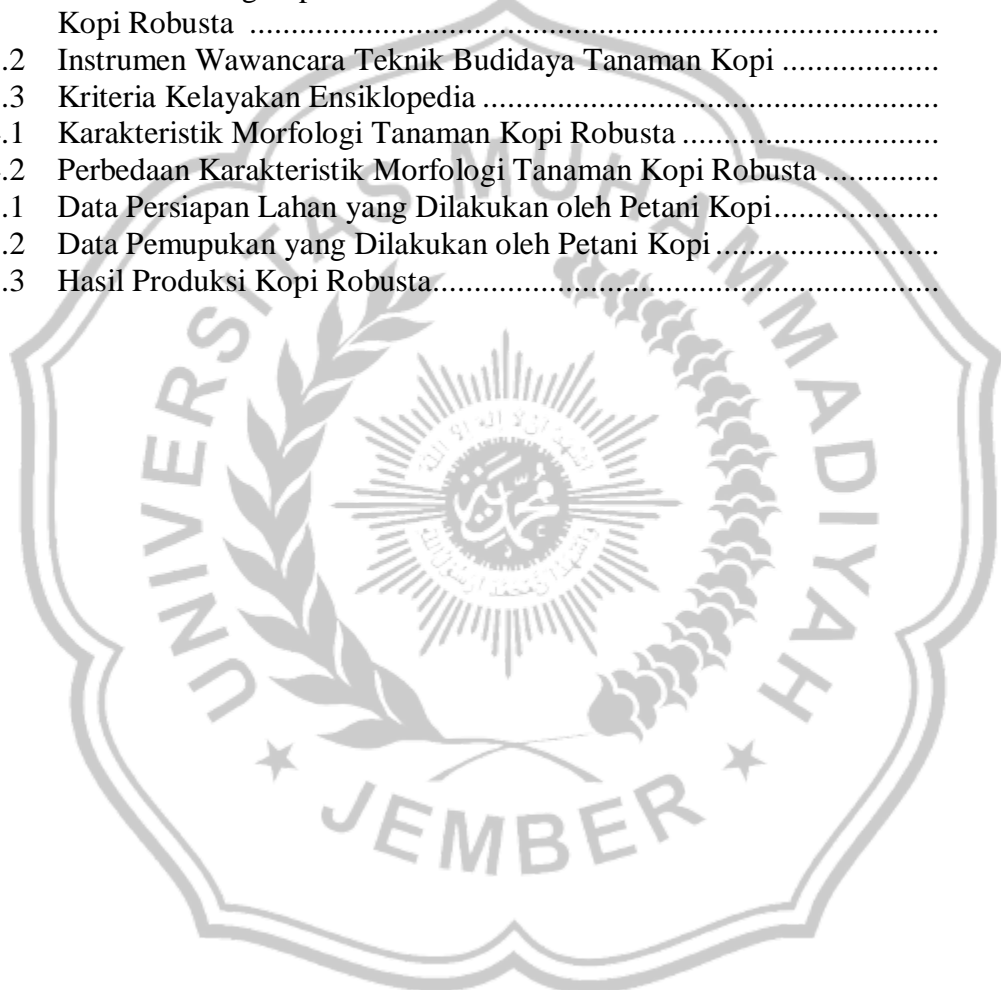
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
PRAKATA	vi
UNGKAPAN TERIMA KASIH	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 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
BAB II KAJIAN PUSTAKA	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
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	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

BAB IV PAPARAN DATA.....	45
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
BAB V PEMBAHASAN	69
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
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
6.1 Simpulan	88
6.2 Saran	89
DAFTAR RUJUKAN	91
LAMPIRAN	94



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
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

Gambar	Halaman
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

Lampiran	Halaman
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

