

**TEKNIK BUDIDAYA DAN KARAKTERISTIK TANAMAN KOPI  
RAKYAT DI KAWASAN MERU BETIRI SEBAGAI  
BAHAN AJAR ATLAS**



**TEKNIK BUDIDAYA DAN KARAKTERISTIK TANAMAN KOPI  
RAKYAT DI KAWASAN MERU BETIRI SEBAGAI  
BAHAN AJAR ATLAS**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Universitas Muhammadiyah Jember

untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam  
menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Biologi

Oleh

Novita Putri Damayanti

NIM. 1710211013

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

**2021**



## MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS.Al Baqarah, 2:286)



## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh Novita Putri Damayanti ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh Tim Penguji.

Jember, 8 Oktober 2021

Pembimbing I

Dr. Kukuh Munandar, M.Kes  
NIP. 196411141991031003

Jember, 8 Oktober 2021

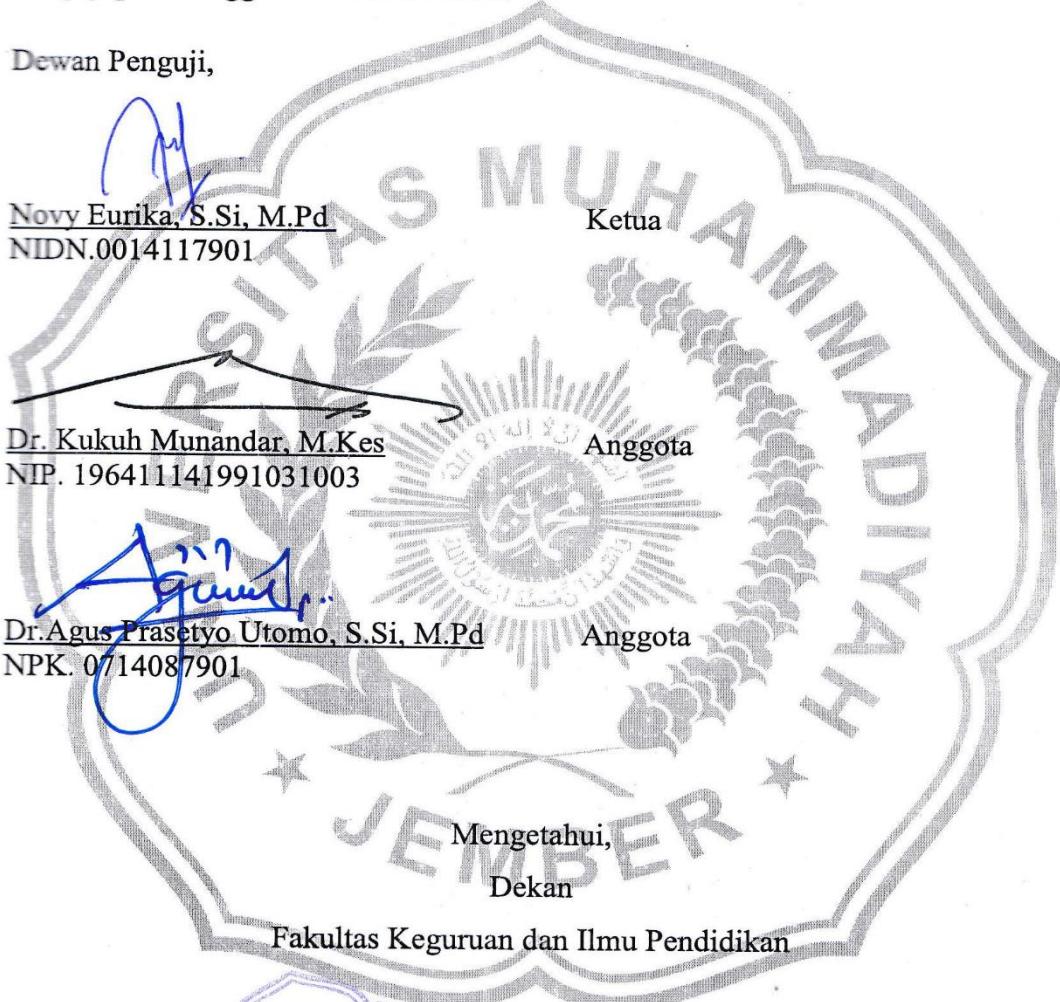
Pembimbing II

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

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Novita Putri Damayanti ini telah Dipertahankan di depan Dewan Pengaji pada tanggal 16 Oktober 2021.

Dewan Pengaji,



## **PRAKATA**

Alhamdulillah puji syukur kepada P Allah SWT berkat rahmat-Nya.

Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Segala hal yang telah diupayakan semoga dapat bermanfaat bagi penulis maupun bagi pembaca.

Skripsi ini berjudul “Teknik Budidaya dan Karakteristik Tanaman Kopi Rakyat di Wilayah Meru Betiri sebagai Bahan Ajar SMA berupa Atlas”. 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 penyempurnaan skripsi ini. Semoga dapat menjadi bahan koreksi bersama untuk perbaikan selanjutnya.

Jember, Oktober 2021  
Penulis

## **UNGKAPAN TERIMAKASIH**

Penulis mengucap syukur kepada Allah SWT atas selesainya skripsi ini.

Penulis juga berterima kasih yang sebesar-besarnya atas segala upaya, bimbingan, dan arahan dari semua pihak, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-sebesarnya.

1. Dr.Hanafi, M.Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember
2. Dr. Kukuh Munandar, M.Kes. , Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah Jember dan juga selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Dr. Agus Prasetyo Utomo, S.Si, M.Pd, Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Jember dan juga selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Alm. Ir. Arief Noor Akhmad, M.P selaku dosen yang telah memberi kesempatan yang berharga untuk melaksanakan penelitian ini.
5. Semua dosen Biologi Universitas Muhammadiyah Jember.
6. Staf pengajaran FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
7. Ketua LMDH dari Desa Silo, Desa Mumbulsari, Desa Tempurejo dan para petani kopi rakyat yang telah terlibat dalam penelitian ini.
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Disampaikan terima kasih atas semua bantuan dan bimbangannya.

Jember, Oktober 2021

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini dengan hormat dipersembahkan kepada :

1. Ayah dan Ibu tercinta, Hari Budi Utomo dan Farida Ariyanti yang selalu mendoakan dan selalu memberi dukungan. Saya akan bekerja keras dan membuat kalian bangga. I love you
2. Kakak (Rindi Prastika) terimakasih sudah memberi dukungan selama masa skripsi ini.
3. Adik (Aisyah) terimakasih sudah jadi penyemangat dalam masa mengerjakan skripsi ini.
4. Semua dosen yang telah membimbing dan memberi motivasi hingga dalam menggapai cita-cita semakin dekat.
5. Buat teman penelitian, Ayu Fadilatul Husnia dan Abdillah Dani Ramadhan terimakasih karena berjuang bersama hingga penelitian berakhir. Terimakasih untuk teman dekatku Widya Rosa Elvita, Nikita Meidy, Sonia Nur Aprilia telah menjadi teman yang selalu ada dan selalu mendukung.
6. Semua teman Biologi angkatan 2017 Universitas Muhammadiyah Jember.
7. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Jember.

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN LOGO .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN .....	v
HALAMAN PENGESAHAN .....	vi
PRAKATA .....	vii
UNGKAPAN TERIMA KASIH .....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
ABSTRAK .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
 <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	 1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Masalah Penelitian .....	6
1.3 Fokus Penelitian .....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
1.6 Asumsi Penelitian .....	7
1.7 Ruang Lingkup Penelitian .....	8
1.8 Definisi Istilah .....	8
 <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	 10
2.1 Teknik Budaya Kopi Robusta .....	10
2.1.1 Persiapan Lahan .....	11
2.1.2 Bahan Tanaman Unggul .....	12
2.1.3 Pembibitan .....	13
2.1.4 Tanaman Naungan Kopi .....	14
2.1.5 Penanaman Kopi .....	14
2.1.6 Pelaksanaan Pemangkasan .....	15
2.1.7 Pemupukan .....	16
2.1.8 Pengendalian OPT .....	17
2.1.8.1 Pengendalian Hama .....	17
2.1.8.2 Pengendalian Gulma .....	18
2.1.8.3 Pengendalian Penyakit .....	18
2.1.9 Pemanenan .....	19
2.2 Karakteristik Tanaman Kopi .....	20
2.2.1 Morfologi Tanaman Kopi Robusta .....	20
2.3 Bahan Ajar .....	21
2.4 Hubungan Sumber Belajar dan Penelitian .....	22

2.5 Wilayah Kawasan Meru Betiri .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	24
3.2 Data Penelitian.....	24
3.3 Sumber Data .....	25
3.4 Lokasi Penelitian.....	26
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	26
3.5.1 Prosedur Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.6 Instrumen Pengumpulan Data .....	27
3.7 Teknik Penganalisisan Data .....	29
3.8 Teknik Pengujian Kesahihan Data.....	29
3.9 Pengembangan Sumber Belajar.....	30
<b>BAB IV Paparan Data .....</b>	<b>33</b>
4.1 Teknik Budidaya Kopi Rakyat Klon Robusta .....	34
4.1.1 Teknik Budidaya Kopi Rakyat Klon Robusta di Desa Pace Kecamatan Silo .....	34
4.1.2 Teknik Budidaya Kopi Rakyat Klon Robusta di Desa Suco Kecamatan Mumbul Sari .....	36
4.1.3 Teknik Budidaya Kopi Rakyat Klon Robusta di Desa Sanen Kecamatan Tempurejo .....	38
4.2 Karakteristik Morfologi Kopi Klon Robusta.....	40
4.3 Pengembangan Sumber Belajar Atlas .....	42
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
5.1 Teknik Budidaya Kopi Rakyat Klon Robusta Kawasan Merubetiri.....	46
5.2 Karakteristik Morfologi Kopi Klon Robusta.....	49
5.3 Pengembangan Sumber Belajar Atlas .....	53
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>55</b>
6.1 Kesimpulan.....	55
6.2 Saran.....	56
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Persyaratan Kondisi Iklim dan Tanah dalam Proses Pembudidayaan Kopi.....	11
3.1 Instrumen Karakteristik Morfologi Daun Tanaman Kopi.....	28
3.2 Instrumen Karakteristik Morfologi Buah Tanaman Kopi.....	28
3.3 Teknik Budidaya Kopi Robusta di Desa Pace.....	28
3.4 Teknik Budidaya Kopi Robusta di Desa Suco .....	28
3.5 Teknik Budidaya Kopi Robusta di Desa Sanenrejo .....	28
3.6 Analisis Kesuaian KD dengan Hasil Penelitian .....	31
3.7 Tingkat Pencapaian Kriteria Validitas Sumber Belajar .....	32
4.1 Identitas Informan Kopi Rakyat .....	33
4.2 Teknik Budidaya Kopi Robusta di Desa Pace.....	34
4.3 Teknik Budidaya Kopi Robusta di Desa Suco .....	36
4.4 Teknik Budidaya Kopi Robusta di Desa Sanenrejo .....	38
4.5 Karakteristik Morfologi Daun Tanaman Kopi .....	41
4.6 Karakteristik Morfologi Buah Tanaman Kopi .....	41
4.7 Analisis Kesuaian KD dengan Hasil Penelitian .....	42
4.8 Hasil Validasi Ahli Media.....	43
4.9 Hasil Validasi Ahli Materi .....	44
4.10 Hasil Validasi Ahli Bahasa .....	45

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
5.1 Morfologi Tanaman Kopi Robusta Klon Tugusari.....	50
5.2 Morfologi Tanaman Kopi Robusta Klon BP 42.....	51
5.3 Morfologi Tanaman Kopi Robusta Klon BP 358.....	52



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Matriks Penelitian .....	62
2. Instrumen Wawancara.....	63
3. Pedoman Teknik Budidaya dan Karakteristik Tanaman Kopi .....	65
4. Dokumentasi Tanaman Kopi Robusta .....	68
5. Lembar Validasi Sumber Belajar.....	71
6. Sumber Belajar Atlas .....	77
7. Pernyataan Keaslian Tulisan .....	102
8. Riwayat Hidup .....	103

