

**TEKNIK BUDIDAYA DAN KARAKTERISTIK TANAMAN KOPI  
RAKYAT DI KAWASAN LERENG GUNUNG RAUNG KABUPATEN  
JEMBER (SEBAGAI BAHAN AJAR MAJALAH)**

**SKRIPSI**

Oleh

**Abdillah Dani Ramadan**

**1710211025**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
2021**

**TEKNIK BUDIDAYA DAN KARAKTERISTIK TANAMAN KOPI  
RAKYAT DI KAWASAN LERENG GUNUNG RAUNG KABUPATEN  
JEMBER (SEBAGAI BAHAN AJAR MAJALAH)**

**SKRIPSI**

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

Oleh

**ABDILLAH DANI RAMADAN**

**1710211025**

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

**2021**

## HALAMAN MOTTO

“Jangan Berhenti Jadi baik”

“Barangsiapa Mengerjakan kebaikan seberat za’arah pun, niscaya dia akan melihat (balasan)nya”.

-QS. Az-Zalzalah : 7





## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Abdillah Dani Ramadan ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh  
Tim penguji

Jember, 16 Agustus 2021

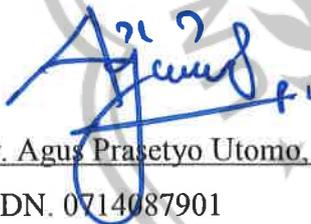
Pembimbing I



Dra. Sawitri Komarayanti, M.P

NPK. 8801183

Pembimbing II



Dr. Agus Prasetyo Utomo, M.Pd

NIDN. 0714087901

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Abdillah Dani Ramadan ini telah dipertahankan di depan Dewan  
Penguji pada tanggal 21 Agustus 2021

Dewan Penguji,

  
Dr. Kukuh Munandar, M.Kes.

Ketua

NIP. 196411141991031003

  
Dra. Sawitri Komarayanti, M.P

Anggota

NPK. 8801183

  
Dr. Agus Prasetyo Utomo, M.Pd

Anggota

NIDN. 0714087901

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Kukuh Munandar, M.Kes.

NIP. 196411141991031003

## PRAKATA

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah Berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Segala hal yang telah diupayakan semoga bermanfaat baik penulis maupun pembaca.

Skripsi ini berjudul “Teknik Budidaya dan Karakteristik Tanaman Kopi Rakyat di Kawasan Lereng Gunung Raung Kabupaten Jember (Sebagai Bahan Ajar Berupa Majalah)”. Skripsi ini membuat Bab I sampai, Bab VI. Bab I berisi pendahuluan, Bab II berisi kajian Pustaka, bab III berisi metode penelitian, Bab IV berisikan hasil penelitian, Bab V berisi pembahasan, dan bab VI berisi kesimpulan.

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

Jember, Agustus 2021

Penulis

## UNGKAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengungkapkan syukur ke Hadirat Allah SWT atas terselesaikannya skripsi ini. Demikian juga penulis mengungkapkan terima kasih yang sebesar besarnya. Atas segala upaya, bimbingan, dan arahan dari semua pihak, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya.

1. Dr. Drs. Kukuh Munandar, M.Kes, Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah Jember
2. Dr. Agus Prasetyo Utomo, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Jember
3. Dra. Sawitri Komarayanti, M.P. Dr. Agus Prasetyo Utomo, M.Pd dan Alm Ir Arief Noor Akhmadi, M. Selaku dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi
4. Semua Dosen Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Jember
5. Staff Pengajaran FKIP Universitas Muhammadiyah Jember
6. Keluarga Tercinta
7. Teman-teman Pendidikan Biologi 2017

Jember, Agustus 2021

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini dengan hormat dipersembahkan kepada :

1. Bapak tercinta Totok Sudarwanto dan Ibu tercinta Catur Widi Astuti yang telah banyak memperjuangkan pendidikan saya sampek saat ini.
2. Seseorang yang selalu menjadi partnership selama masa perkuliahan.
3. Keluarga besar kedua orang tua saya memberikan dukungan selama masa perkuliahan.
4. Guru saya mulai TK sampai bangku perkuliahan yang telah mendidik, membimbing, dan memberikan ilmu kepada saya sampai saat ini.
5. Semua teman-teman dekat yang banyak memberikan semangat dan bantuan kepada saya dan juga kepada teman-teman kelas Biologi17 yang memberikan banyak masukan dan inspirasi serta pelajaran hidup.
6. Organisari HIMABIO dan UKM Bulutangkis yang telah memberikan banyak pengalaman, ilmu, saudara dan bahkan orangtua kepada saya.
7. Almamaterku tercinta, Universitas Muhammadiyah Jember

## DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul .....	i
HALAMAN Judul.....	ii
HALAMAN Logo .....	iii
HALAMAN Motto .....	iv
HALAMAN Persetujuan.....	v
HALAMAN Pengesahan.....	vi
PRAKATA .....	vi
UNGKAPAN TERIMA KASIH.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Masalah Penelitian.....	6
1.3 Fokus penelitian.....	6
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>	
2.1 Teknik Budidaya Kopi .....	11
2.1.1. Persiapan Lahan.....	12
2.1.2. Pembuatan Bibit Tanam Unggul .....	14
2.1.3. Pembibitan.....	16
2.1.3.1 Pembibitan secara generative (Benih) .....	16
2.1.3.2 Pembibitan secara vegetatif .....	19
2.1.4. Persiapan Tanaman Naungan.....	20
2.1.5 Penanaman Kopi.....	22
2.1.6 Pemupukan .....	23
2.1.7. Pemangkasan .....	25
2.1.8. Penyiangan gulma (OPT) .....	27

2.1.9 Panen .....	30
2.2 Karakteristik kopi rakyat .....	31
2.2.1 Morfologi Kopi.....	32
2.3 Sumber Belajar .....	36

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Jenis Penelitian .....	39
3.2 Data Penelitian.....	39
3.3 Sumber Data .....	40
3.4 Lokasi Penelitian .....	40
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	41
3.6 Instrumen Pengumpulan Data.....	44
3.8 Teknik Penganalisisan Data.....	46
3.9 Teknik Pengujian Kesahihan Data.....	47
3.10 Pengembangan Hasil Penelitian Sebagai Bahan Ajar Buku Majalah .....	48

### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

4.1 Teknik Budidaya Kopi Rakyat Di Kawasan Lereng Raung .....	51
4.2 Karakteristik Tanaman Kopi Rakyat di Kawasan Lereng Raung.....	55
4.2.1 Morfologi Tanaman Kopi Rakyat.....	55
4.2.2 Potensi Jenis kopi di Kawasan Lereng Raung.....	57
4.3 Karakteristik Topografi Wilayah Perkebunan Kopi Rakyat di Kabupaten Jember .....	61
4.3 Pengembangan Sumber Belajar Berbasis Buku Majalah.....	63
4.3.1 Analisis Berdasarkan KD Yang Sesuai .....	63
4.3.2 Pengembangan Majalah Sebagai Bahan Ajar Biologi.....	63

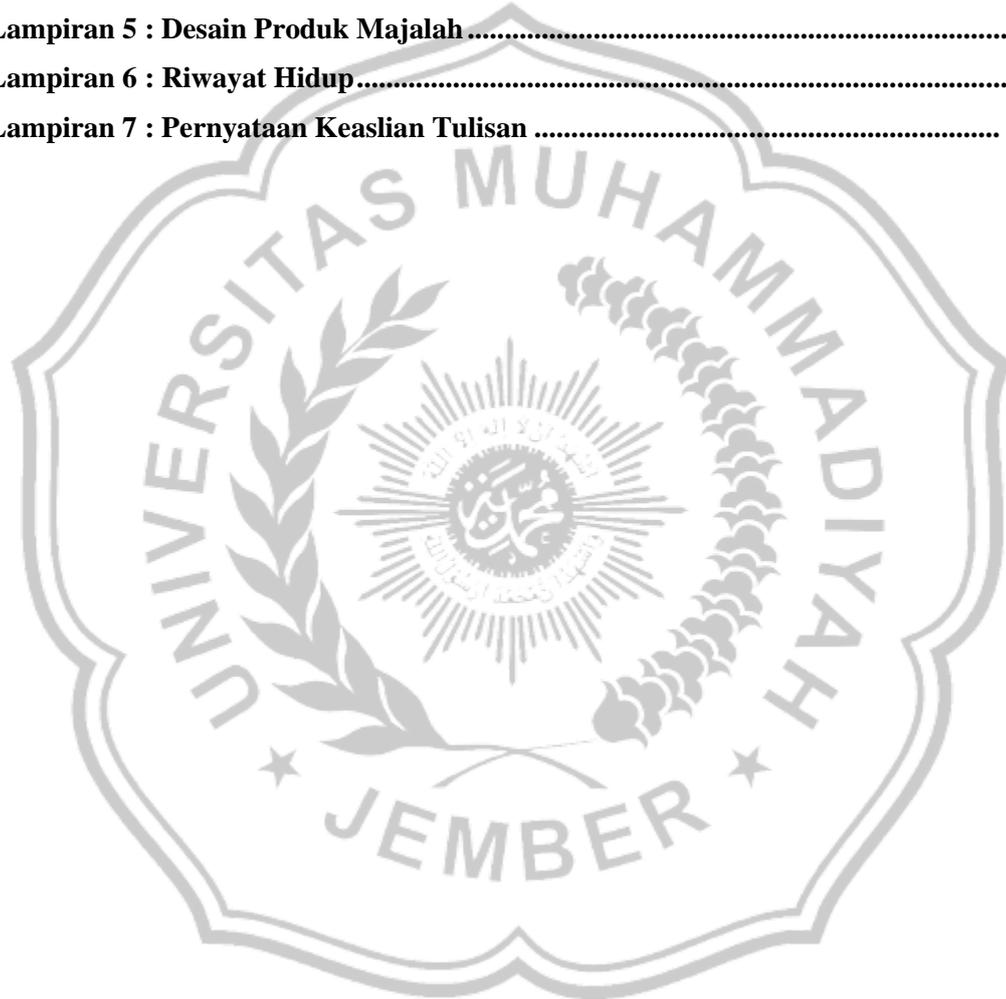
### **BAB V PEMBAHASAN**

5.1 Budidaya Tanaman Kopi di Kawasan Lereng Raung.....	67
5.2 Karakteristik Tanaman Kopi Rakyat di Kawasan Lereng Gunung Raung .....	71
5.3 Hasil Penelitian Berupa Majalah Tentang Morfologi Kopi di Kawasan Lereng Raung.....	72

### **BAB VI PENUTUP**

6.1 Kesimpulan.....	76
6.2 Saran.....	77

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>78</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>81</b>
<b>Lampiran 1 : Matriks Penelitian .....</b>	<b>82</b>
<b>Lampiran 2 : Data Narasumber .....</b>	<b>84</b>
<b>Lampiran 3 : Dokumentasi Tanaman Kopi Rakyat diKawasan Lereng Raung.....</b>	<b>85</b>
<b>Lampiran 4 : Potensi Kopi Lereng Raung.....</b>	<b>94</b>
<b>Lampiran 5 : Desain Produk Majalah .....</b>	<b>97</b>
<b>Lampiran 6 : Riwayat Hidup.....</b>	<b>99</b>
<b>Lampiran 7 : Pernyataan Keaslian Tulisan .....</b>	<b>114</b>

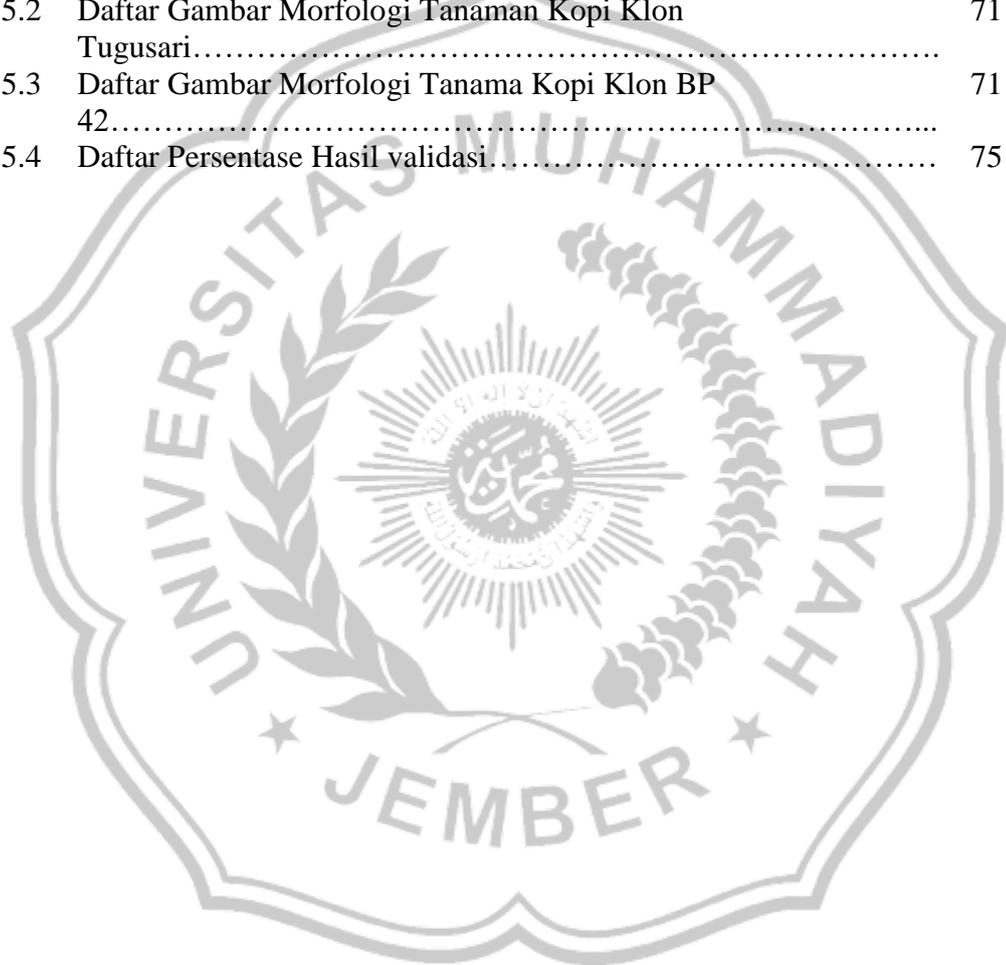


## DAFTAR TABEL

No	Keterangan	Halaman
2.2	Tabel Pedoman Dosis Umum Pemupukan.....	25
3.1	Instrumen Observasi Tanaman Kopi.....	44
3.2	Instrumen Wawancara.....	44
3.3	Tabel Kesesuaian hasil dengan KD.....	49
3.4	Tabel Kriteria Kelayaka Buku Majalah.....	51
4.1	Tabel Karakteristik Morfologi Daun Tanaman Kopi Klon Robusta.....	55
4.2	Tabel Karakteristik Morfologi Tanaman Buah Kopi Klon Robusta.....	56
4.3	Tabel Karakteristik Morfologi Biji Tanaman Kopi Klon Robusta.....	57
4.4	Tabel Keberadaan Tanaman Kopi Rakyat Robusta Berdasarkan Daerah Asalnya.....	57
4.5	Tabel Potensi Jenis Kopi di Kawasan Lereng Raung.....	59
4.6	Ketinggian dan Letak Geografis Perkebunan Kopi Robusta di Kawasan Lereng Raung.....	61
4.7	Tabel Potensi Hasil Penelitian Yang Digunakan Untuk Bahan Ajar.....	63
4.8	Hasil Skor Validasi Ahli Materi.....	65
4.9	Hasil Skor Validasi Ahli Media dan Bahasa.....	65

## DAFTAR GAMBAR

No	Keterangan	Halaman
3.1	Daftar Gambar Peta Wilayah Lereng Raung.....	41
4.1	Daftar Gambar Morfologi Tanaman Kopi Klon Tugusari.....	60
4.2	Daftar Gambar Morfologi Tanama Kopi Klon BP 42.....	60
5.1	Hasil Produksi Kopi Rakyat diKawasan Lereng Gunung.....	69
5.2	Daftar Gambar Morfologi Tanaman Kopi Klon Tugusari.....	71
5.3	Daftar Gambar Morfologi Tanama Kopi Klon BP 42.....	71
5.4	Daftar Persentase Hasil validasi.....	75



## DAFTAR LAMPIRAN

No	Keterangan	Halaman
1.	Daftar Lampiran Matrik Penelitian.....	82
2.	Daftar Lampiran Data Narasumber.....	84
3.	Daftar Lampiran Morfologi Kopi Rakyat Lereng Raung.....	85
4.	Daftar Lampiran Tanaman Kopi rakyat DiKawasan Lereng Raung.....	95
5.	Daftar Lampiran Produk Majalah.....	97
6.	Daftar Lampiran Riwayat Hidup.....	113
7.	Daftar Lampiran Keaslian Tulisan .....	114

