

**KEANEKARAGAMAN KLON KOPI ROBUSTA, VARIETAS ARABIKA,  
DAN LIBERIKA DI KABUPATEN BONDOWOSO BERBASIS INTERNET  
ACCES SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA**

**SKRIPSI**

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

Oleh  
**Maylisa Ika Febriyanti**  
**NIM 1610211019**



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

**2020**

**KEANEKARAGAMAN KLON KOPI ROBUSTA, VARIETAS ARABIKA,  
DAN LIBERIKA DI KABUPATEN BONDOWOSO BERBASIS INTERNET  
ACCES SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA**

**SKRIPSI**

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

Oleh

**Maylisa Ika Febriyanti**

**NIM 1610211019**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

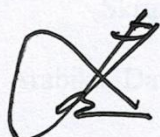
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

**2020**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Maylisa Ika Febriyanti ini telah Dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 16 Juli 2020.

Dewan Penguji,



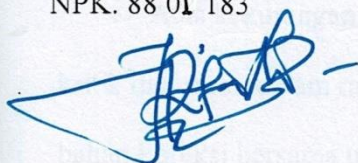
Ir. Elfien Herrianto, M.P  
NIDN. 0723055601

Ketua



Dra. Sawitri Komarayanti, M.S  
NPK. 88 01 183

Anggota



Ir. Arief Noer Akhmadi, M.P  
NIDN. 0710036502

Anggota

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Kukuh Munandar, M.Kes.  
NIP. 196411141991031003

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maylisa Ika Febriyanti

NIM : 1610211019

Program Studi : Pendidikan Biologi

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri; bukan merupakan pengambil-alihan, tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Jember, 09 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Maylisa Ika Febriyanti  
NIM. 1610211012

## PRAKATA

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

Skripsi ini berjudul “Keanekaragaman Klon Kopi Robusta, Varietas Arabika, Dan Liberika di Kabupaten Bondowoso Berbasis Internet Acces Sebagai Sumber Belajar Biologi SMA”. 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 hasil penelitian, Bab V berisi pembahasan, dan Bab VI berisi kesimpulan dan saran.

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, 09 Juli 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN LOGO</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>UNGKAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>viii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xvii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Masalah Penelitian .....	9
1.3 Fokus Penelitian .....	10
1.4 Tujuan Penelitian.....	10
1.5 Manfaat Penelitian.....	10
1.6 Asumsi Penelitian.....	11
1.7 Definisi Operasional.....	12
1.8 Ruang Lingkup Penelitian .....	13
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>16</b>
2.1 Keanekaragaman Kopi .....	20
2.1.1 Kopi Arabika .....	20
2.1.2 Kopi Robusta.....	21
2.1.3 Kopi Liberika .....	22
2.2 Klon dan Varietas Tanaman Kopi.....	23
2.3 Penyebaran Tanaman Kopi .....	24

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	44
3.2 Data Penelitian .....	44
3.3 Sumber Data .....	44
3.4 Lokasi Penelitian.....	46
3.5 Instrumen Pengumpulan Data.....	47
3.6 Teknik Penganalisisan Data.....	48
3.7 Teknik Pengujian Kesahihan Data.....	55
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
4.1 Keanekaragaman Klon Kopi Robusta, Varietas Arabika, Dan Liberika Di Kabupaten Bondowoso.....	57
4.2 Kompetensi Guru Dalam Memanfaatkan Sumber Belajar Ensiklopedia Keanekaragaman Tanaman Kopi Di Kabupaten Bondowoso Dalam Pembeajaran Biologi SMA .....	137
 <b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
5.1 Keanekaragaman Klon Kopi Robusta, Varietas Arabika, Dan Liberika Di Kabupaten Bondowoso.....	139
5.2 Kompetensi Guru Dalam Memanfaatkan Sumber Belajar Ensiklopedia Keanekaragaman Tanaman Kopi Di Kabupaten Bondowoso Dalam Pembeajaran Biologi SMA. ....	169
 <b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>172</b>
6.1 Kesimpulan.....	172
6.2 Saran.....	173
 <b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>175</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Matriks Penelitian .....	179
Lampiran 2 Daftar Nama Petani Kopi Kabupaten Bondowoso .....	180
Lampiran 3 Hasil Wawancara Ahli Tanaman Kopi .....	181
Lampiran 4 Instrumen Keanekaragaman Kopi Robusta .....	185
Lampiran 5 Instrumen Keanekaragaman Kopi Arabika .....	188
Lampiran 6 Dokumentasi Pengumpulan Data.....	191
Lampiran 7 Dokumentasi Hasil.....	192
Lampiran 8 Pernyataan Keaslian Tulisan .....	193
Lampiran 9 Riwayat Hidup .....	194
Lampiran 10 Produk Ensiklopedia .....	195

