

**KOMPOSISI SPESIES DAN PENYUSUNAN
ENSIKLOPEDIA TUMBUHAN BERGUNA DI HUTAN
TAMAN GUMI BANTEN DESA WANAGIRI
KECAMATAN SUKASADA KABUPATEN BULELENG**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2021**

**KOMPOSISI SPESIES DAN PENYUSUNAN
ENSIKLOPEDIA TUMBUHAN BERGUNA DI HUTAN
TAMAN GUMI BANTEN DESA WANAGIRI
KECAMATAN SUKASADA KABUPATEN BULELENG**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2021**

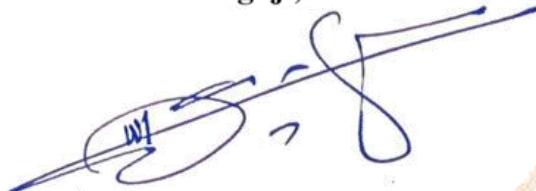
SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS-TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN



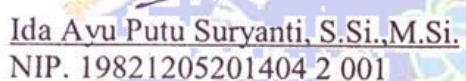
Skripsi oleh Desak Putu Putri Krisnawati
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 30 Juni 2021

Dewan Penguji,



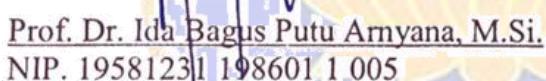
Prof. Dr. Nyoman Wijana, M.Si.
NIP. 19601231 198403 1 012

(Ketua)



Ida Ayu Putu Suryanti, S.Si.,M.Si.
NIP. 19821205201404 2 001

(Anggota)



Prof. Dr. Ida Bagus Putu Arnyana, M.Si.
NIP. 19581231 198601 1 005

(Anggota)



I Made Oka Riawan, S.Pd., M.Sc.
NIP.19891003 201903 1 008

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 06 Juli 2021



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Komposisi Spesies Dan Penyusunan Ensiklopedia Tumbuhan Berguna Di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri Kecamatan Sukasada Kabupaten Buleleng" beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 30 Juni 2021
Yang membuat pernyataan,



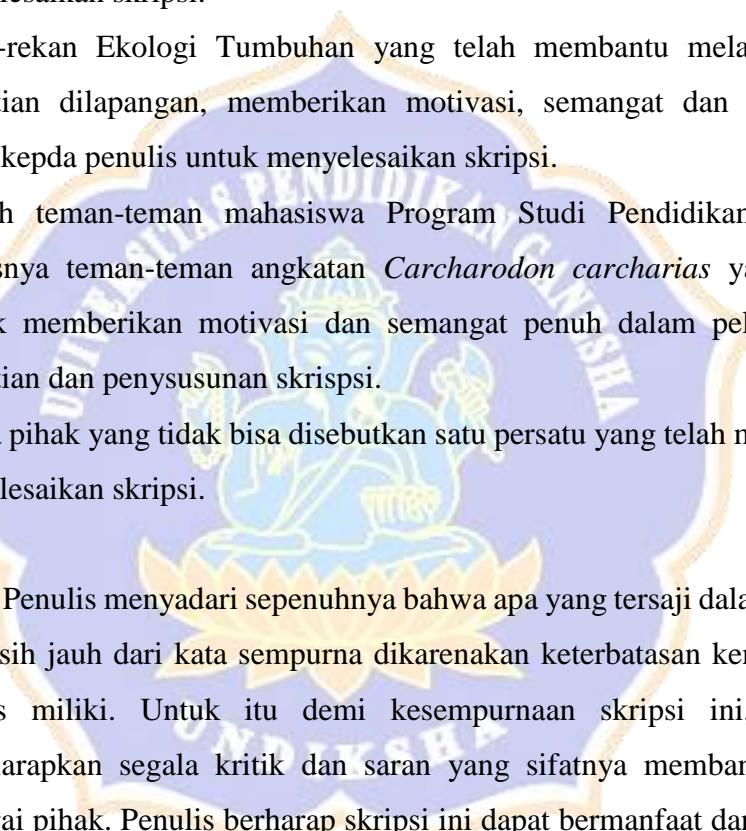
Desak Putu Putri Krisnawati
NIM. 1713041007

PRAKTA

Puji syukur penulis panjatkan ke pada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmatnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **”Komposisi Spesies dan Penyusunan Ensiklopedia Tumbuhan Berguna di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri Kecamatan Sukasada Kabupaten Buleleng”** skripsi ini di susun agar memenuhi syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan pada universitas pendidikan ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu penulis berterimakasih kepada:

1. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Ketua Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan, Universitas Pendidikan Ganesha yang senantiasa memberikan motivasi penulis.
3. Pembimbing I yang telah meluangkan waktu di tengah-tengah kesibukan beliau yang dengan sangat detail memberikan bimbingan, waktu, saran, dan masukan, membuat penulis senantiasa termotivasi untuk melakukan usaha semaksimal dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Pembimbing II yang telah bersedian meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dorongan dan motivasi yang sangat berharga kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
5. Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan bimbingan, motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
6. Bapak dan Ibu Dewan Pengaji, yang telah memberikan banyak masukan dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Mata Kuliah, yang telah memberikan banyak ilmu dan motivasi kepada penulis saat mengikuti perkuliahan di Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan

- 
8. Bapak dan Ibu Laboran Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan kepercayaan kepada penulis untuk meminjamkan alat selama penyusunan skripsi.
 9. Keluarga tercinta yang selalu memberikan, doa, dorongan, motivasi, dan dukungan baik dari moral dan material hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
 10. Pihak Desa Wanagiri yang telah banyak membantu melaksanakan penelitian dilapangan dan memberikan kepercayaan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
 11. Rekan-rekan Ekologi Tumbuhan yang telah membantu melaksanakan penelitian dilapangan, memberikan motivasi, semangat dan dorongan penuh kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
 12. Seluruh teman-teman mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi khususnya teman-teman angkatan *Carcharodon carcharias* yang telah banyak memberikan motivasi dan semangat penuh dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi.
 13. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua.

Singaraja, 04 Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN

PRAKTA.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatas Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.6.1 Manfaat Teoritis	6
1.6.2 Manfaat Praktis	7

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Deskripsi Teoritis	8
2.1.1 Vegetasi Hutan Taman Gumi Banten	8
2.1.2 Tumbuhan Berguna.....	10
2.1.3 Ensiklopedia.....	15
2.2 Penelitian Yang Relevan	19
2.3 Kerangka Berpikir	21

BAB III Metode Penelitian

3.1 Jenis Penelitian.....	23
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2.1 Tempat Penelitian	24

3.2.2 Waktu Penelitian	25
3.3 Populasi dan Sampel	25
3.3.1 Populasi.....	25
3.3.2 Sampel.....	25
3.4 Definisi Operasional.....	25
3.5 Prosedur Penelitian.....	26
3.5.1 Prosedur Penelitian Eksploratif	26
3.5.2 Prosedur Penelitian Pengembangan	28
3.6 Metode dan Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.6.1 Metode Pengumpulan Data Penelitian Eksploratif	34
3.6.2 Metode Pengumpulan Data Penelitian Pengembangan.....	34
3.7 Teknik Analisis Data.....	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	38
4.1.1 Komposisi Spesies Tumbuhan	38
4.2 Penyusunan Ensiklopedia.....	47
4.2.1 Tahap Analisis (<i>Analyze</i>)	47
4.2.2 Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	48
4.2.2.1 Perancangan Kerangka Produk.....	48
4.2.2.2 Perancangan Desain Produk	59
4.2.2.3 Penyusunan Instrumen.....	56
4.2.3 Tahap Pengembangan (<i>Devolepment</i>)	57
4.2.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	62
4.2.5 Tahap Evaluasi (<i>Evalution</i>).....	64
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian	69
4.3.1 Komposisi Spesies Tumbuhan Berguna	69
4.3.2 Penyusunan Ensiklopedia	71
4.4 Implikasi.....	74

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan	75
5.2 Saran.....	75

DAFTAR RUJUKAN	76
-----------------------------	----

LAMPIRAN	79
-----------------------	----



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Alat dan Bahan Yang Dipergunakan	26
Tabel 3.2 Jenis Tumbuhan Berguna	28
Tabel 3.3 Kriteria Presentase Validasi.....	36
Tabel 3.4 Kriteria Presentase Kepraktisan.....	37
Tabel 4.1 Daftar Floristik Spesies Tumbuhan	39
Tabel 4.2 Data Spesies Tumbuhan Berguna.....	42
Tabel 4.3 Kerangka Struktur Produk	48
Tabel 4.4 Rincian Aspek Penilaian Dosen Ahli	56
Tabel 4.5 Data Hasil Uji Validasi Produk	58
Tabel 4.6 Hasil Uji Kepraktisan Mahasiswa	63
Tabel 4.7 Hasil Uji Kepraktisan Masyarakat.....	63
Tabel 4.8 Rekapitulasi Hasil Uji Produk	64
Tabel 4.9 Hasil Akhir Produk	65



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ensiklopedia Tipe A	17
Gambar 2.2 Ensiklopedia Tipe B.....	18
Gambar 2.3 Ensiklopedia Tipe C.....	18
Gambar 2.4 Kerangka Berpikir.....	22
Gambar 3.1 Lokasi dan Peta Lokasi Penelitian.....	24
Gambar 3.2 Peletakkan Kuadrat dan Pengambilan Sampel	27
Gambar 3.3 Bagan Model ADDIE	29
Gambar 3.4 Bagan Penyusun Ensiklopedia dengan Model ADDIE	33
Gambar 4.1 Jumlah Spesies Pada Masing-masing Kuadrat	42
Gambar 4.2 Jumlah Individu Pada Familiia	47
Gambar 4.3 Halaman Sampul Depan Ensiklopedia.....	50
Gambar 4.4 Kata Pengantar	51
Gambar 4.5 Daftar Isi	52
Gambar 4.6 Pendahuluan.....	52
Gambar 4.7 Bagian Isi	53
Gambar 4.8 Daftar Pustaka.....	54
Gambar 4.9 Profil Penulis.....	54
Gambar 4.10 Halaman Sampul Belakang.....	55
Gambar 4.11 Tampilan Desain Isi Sebelum Revisi.....	59
Gambar 4.12 Tampilan Desain Isi Setelah Revisi	60
Gambar 4.13 Tampilan <i>Cover</i> Belakang Sebelum Revisi	60
Gambar 4.14 Tampilan <i>Cover</i> Belakang Setelah Revisi	61
Gambar 4.15 Tampilan Sampul Depan dan Belakang Sebelum Revisi	61
Gambar 4.16 Tampilan Sampul Depan dan Belakang Setelah Revisi.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 01 Data Hasil Pengamatan Spesies Tumbuhan Pada Masing-masing Kuadrat	80
Lampiran 02 Data Spesies Tumbuhan Berguna Yang Terdapat di Hutan Taman Gumi Banten.....	96
Lampiran 03 Faktor Edafik dan Klimatik Lingkungan Hutan Taman Gumi Banten	109
Lampiran 04 Angket Validasi	119
Lampiran 05 Angket Kepraktisan	124
Lampiran 06 Hasil Uji Validaitas	124
Lampiran 07 Data Hasil Respon Mahasiswa	134
Lampiran 08 Data Hasil Uji Kepraktisan Masyarakat	134
Lampiran 09 Data Hasil Wawancara Kelompok Darwis (Sadar Wisata)	139
Lampiran 10 Produk Ensiklopedia.....	141
Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian.....	172
Lampiran 12 Riwayat Hidup.....	173