

**EKSPLORASI TUMBUHAN BERGUNA, CARA
PENGOLAHAN DAN PRODUK BERBASIS
KEARIFAN LOKAL MASYARAKAT DESA
WANAGIRI, KECAMATAN SUKASADA,
KABUPATEN BULELENG**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Universitas Pendidikan Ganesha

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program
Sarjana Pendidikan Biologi

OLEH

MD. Estinnia Dwi Apsari

NIM 1713041018

UNDIKSHA

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

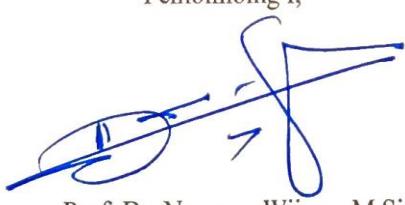
2021

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT – SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

Menyetujui

Pembimbing I,



Prof. Dr. Nyoman Wijana, M.Si
NIP. 196012311984031012

Pembimbing II,



I Made Oka Riawan, M.Sc.
NIP. 198910032019031008

Skripsi oleh MD. Estinnia Dwi Apsari ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 16 Juni 2021

Dewan Penguji,

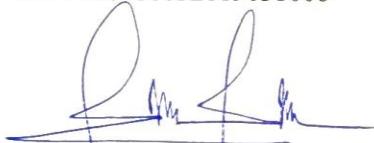


Prof. Dr. Nyoman Wijana, M.Si
NIP. 196012311984031012

(Ketua)


I Made Oka Riawan, M.Sc.
NIP. 198910032019031008

(Anggota)


Drs. Sanusi Mulyadiharja, M.Pd
NIP. 195804071983031001

(Anggota)


I Made Pasek Anton Santiasa, S.Pd, M.Sc
NIP. 197610272006041001

(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 : Rabu
Tanggal : 16 Juni 2021

Mengetahui,

Ketua Ujian

Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd, M.Sc.
NIP. 19671013 199403 1 001

Sekretaris Ujian

Ni Putu Sri Ratna Dewi, S.Pd, M.Pd
NIP. 19860307 201504 2 001

Mengesahkan
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si.
NIP. 19650711 199003 1 003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Eksplorasi Tumbuhan Berguna, Cara Pengolahan Dan Produk Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat Desa Wanagiri, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng”, beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat ilmiah. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 16 Juni 2021



MD. Estinnia Dwi Apsari
NIM 1713041018

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena berkat rahmat-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Eksplorasi Tumbuhan Berguna, Cara Pengolahan Dan Produk Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat Desa Wanagiri, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng”** tepat waktu sesuai dengan yang penulis harapkan. Skripsi ini di susun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya banyak hambatan dan rintangan yang penulis alami, namun hambatan itu dapat diatasi berkat bimbingan, semangat dan motivasi serta dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu pada Kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Nyoman Jampel, M.Pd selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha beserta jajarannya yang telah memberikan motivasi dan fasilitas sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Bapak Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si beserta jajarannya yang telah memberikan saran dan motivasi dalam proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Prof. Dr. Nyoman Wijana, M.Si selaku ketua Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan sekaligus pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, waktu, saran, masukan dan motivasi dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Bapak I Made Oka Riawan, M.Sc. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, waktu, saran, masukan dan motivasi dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Drs. Sanusi Mulyadiharja, M.Pd selaku pengujii yang telah memberikan banyak masukan guna menyempurnakan skripsi ini.
6. Bapak I Made Pasek Anton Santiasa, S.Pd, M.Si selaku pengujii yang telah memberikan banyak masukan guna menyempurnakan skripsi ini.

7. Bapak/Ibu dosen Pengajar Mata Kuliah di Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan atas bekal ilmu dan bimbingannya selama penulis mengikuti perkuliahan.
8. Bapak/Ibu laboran Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan, yang telah memberikan ijin, waktu dan kemudahan dalam meminjam alat-alat ekologi selama pengambilan data skripsi.
9. Kepala Desa Wanagiri, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng yang telah memberikan ijin dan fasilitas kepada penulis untuk melakukan penelitian di Hutan *Taman Gumi Banten*.
10. Rekan-rekan *Carcharodon carcharias* (Angkatan 2017) yang telah banyak memberikan saran, masukan, bantuan dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
11. Kepada Kedua orang tua penulis, Drs. I Ketut Sutarja dan Dra. Ni Nyoman Sastrini dan juga kakak saya serta kekasih tersayang, terimakasih atas partisipasi, dukungan dan semangat serta motivasi yang sangat berarti selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
12. Pihak-Pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu-satu yang berpartisipasi dalam penyusunan skripsi ini.

Harapan penulis, semoga dengan tersusunnya karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang memerlukan. Penulis menyadari sepenuhnya atas keterbatasan penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Singaraja, 16 Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Pembatasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Hutan <i>Taman Gumi Banten</i>	9
2.2 Tumbuhan Berguna.....	11
2.3 Cara Pengolahan dan Produk	22
2.4 Kearifan Lokal	26
2.5 Penelitian yang Relevan.....	28
2.6 Kerangka Berfikir	30
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.2 Jenis Penelitian.....	33
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	33
3.3.1 Populasi.....	33
3.3.2 Sampel.....	33
3.4 Parameter Penelitian	34
3.5 Definisi Oprasional	35

3.6 Instrumen Pengumpulan Data	35
3.7 Prosedur Pengumpulan Data.....	37
3.7.1 Tahap Persiapan	37
3.7.2 Tahap Pelaksanaan	37
3.8 Teknik Analisis Data.....	40
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Hasil Penelitian	41
4.1.1 Spesies Tumbuhan Di Hutan <i>Taman Gumi Banten</i>	41
4.1.2 Spesies Tumbuhan Berguna di Hutan <i>Taman Gumi Banten</i> ..	
.....	46
4.1.3 Jenis Pemanfaatan Tumbuhan Berguna	49
4.1.4 Bagian Tumbuhan yang Dimanfaatkan.....	58
4.1.5 Cara Pengolahan Tumbuhan Berguna Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat Desa Wanagiri	66
4.1.6 Data Edafik dan Klimatik.....	111
4.2 Pembahasan.....	111
4.2.1 Tumbuhan Berguna Yang Terdapat di Hutan <i>Taman Gumi Banten</i> Desa Wanagiri.....	112
4.2.2 Jenis Pemanfaatan Tumbuhan Berguna	115
4.2.3 Cara Pengolahan Tumbuhan Berguna.....	120
4.3 Implikasi	123
 BAB V PENUTUP	124
5.1 Simpulan	124
5.2 Saran	125
 DAFTAR RUJUKAN	126
LAMPIRAN	131

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Sampel Komponen Masyarakat.....	34
Tabel 3.2 Alat dan Bahan Penelitian	36
Tabel 3.3 Jenis Tumbuhan Berguna di Hutan <i>Taman Gumi Banten</i>	38
Tabel 3.4 Pemanfaatan Spesies Tumbuhan Berguna Oleh Masyarakat Desa Wanagiri	39
Tabel 3.5 Bagian Tumbuhan yang Dimanfaatkan oleh Masyarakat Desa Wanagiri	39
Tabel 3.6 Metode Pemanfaatan Tumbuhan Berguna Oleh Masyarakat Desa Wanagiri	40
Tabel 4.1 Daftar Floristik Tumbuhan Secara Umum pada Hutan <i>Taman Gumi Banten</i>	42
Tabel 4.2 Data Spesies Tumbuhan Berguna yang Terdapat di Hutan <i>Taman Gumi Banten</i>	46
Tabel 4.3 Pemanfaatan Spesies Tumbuhan Berguna Berbasis Kearifan Lokal Oleh Masyarakat Desa Wanagiri.....	49
Tabel 4.4 Presentase Jenis Pemanfaatan Tumbuhan Berguna Berbasis Kearifan Lokal Oleh Masyarakat Desa Wanagiri.....	54
Tabel 4.5 Bagian Tumbuhan yang Dimanfaatkan Oleh Masyarakat Desa Wanagiri	58
Tabel 4.6 Presentase Bagian Tumbuhan Berguna yang Digunakan Oleh Masyarakat Desa Wanagiri.....	62
Tabel 4.7 Metode Pemanfaatan Tumbuhan Berguna Sebagai Pangan Oleh Masyarakat Desa Wanagiri.....	66
Tabel 4.8 Metode Pemanfaatan Tumbuhan Berguna Sebagai Papan Oleh Masyarakat Desa Wanagiri.....	79
Tabel 4.9 Metode Pemanfaatan Tumbuhan Berguna Sebagai Obat Oleh Masyarakat Desa Wanagiri.....	91

Tabel 4.10 Metode Pemanfaatan Tumbuhan Berguna Sebagai Sarana Upacara
Oleh Masyarakat Desa Wanagiri 99

Tabel 4.11 Metode Pemanfaatan Tumbuhan Berguna Sebagai Kebutuhan
Ekonomi/Industri Oleh Masyarakat Desa Wanagiri..... 109



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Kerangka Berfikir	31
Gambar 3.1 Lokasi Pengambilan Sampel <i>Taman Gumi Banten</i>	32
Gambar 3.2 Kuadrat Pengambilan Sampel.....	38



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 01 Data Komposisi Keseluruhan Spesies	132
Lampiran 02 Pedoman Wawancara	136
Lampiran 03 Faktor Lingkungan dan Edafik	137
Lampiran 04 Dokumentasi	152

