

**MORFOLOGI, FISIOGNOMI DAN FENOLOGI
SPESIES TANAMAN DURIAN DI DESA SUDAJI,
KECAMATAN SAWAN, KABUPATEN
BULELENG, BALI**

SKRIPSI

Diajukan kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Biologi**



**OLEH
HILDA HIDAYAH
NIM 1313041016**

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

SINGARAJA

2020

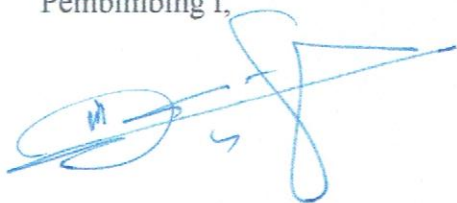


SKRIPSI

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

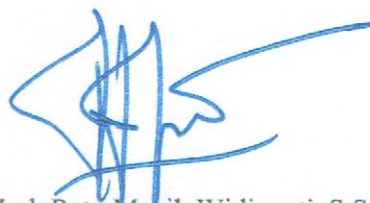
Menyetujui

Pembimbing I,



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

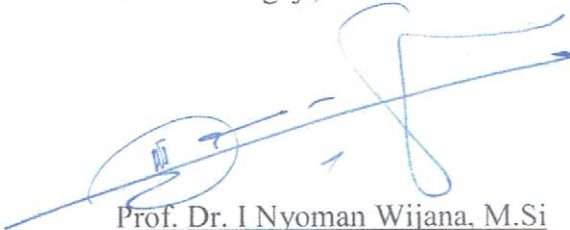
Pembimbing II,



Dr. Ni Luh Putu Manik Widiyanti, S.Si., M.Kes.
NIP 196909181994032001

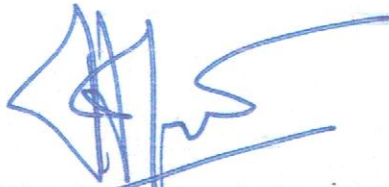
Skripsi oleh Hilda Hidayah ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Agustus 2020

Dewan Penguji,



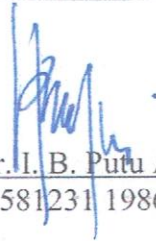
Prof. Dr. I Nyoman Wijana, M.Si
NIP 19601231 198403 1 012

(Ketua)



Dr. Ni Luh Putu Manik Widiyanti, S.Si., M.Kes.
NIP 196909181994032001

(Anggota)



Prof. Dr. I. B. Putu Arnyana, M.S
NIP 19581231 198601 1 005

(Anggota)



I Made Pasek Anton Santiasa, S.Pd., M.Sc
NIP. 19671013 199403 1 001

(Anggota)

LEMBAR PENGESAHAN

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

Pada

Hari : Selasa
Tanggal : 14 Agustus 2020

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



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

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

Mengesahkan
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

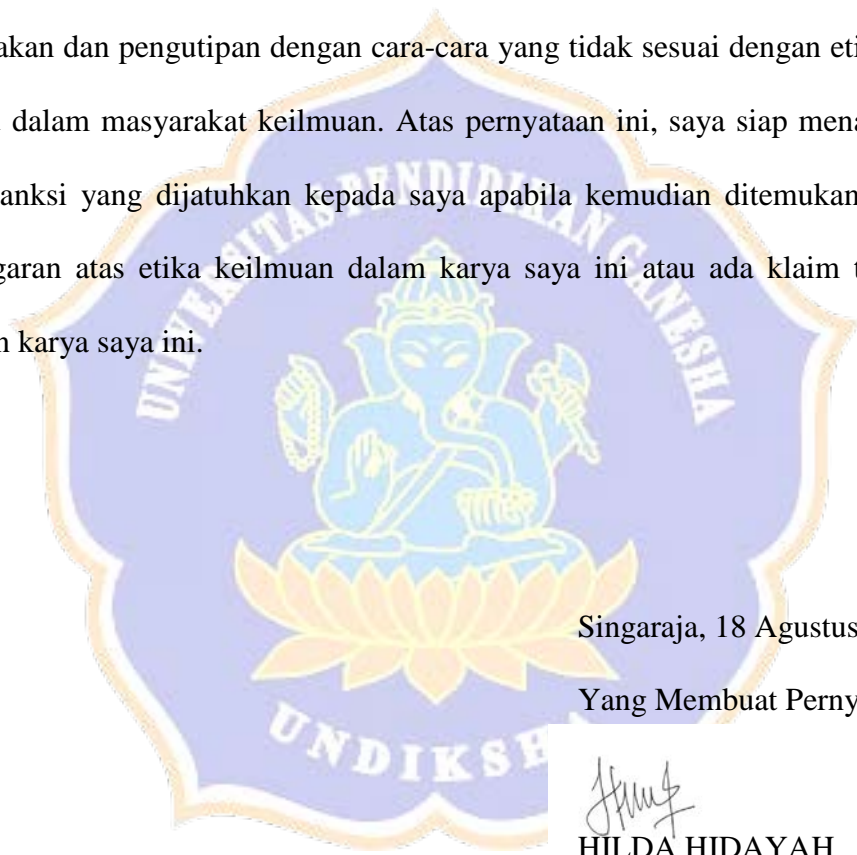
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

DEKAN

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis berjudul “MORFOLOGI, FISIOGNOMI DAN FENOLOGI SPESIES TANAMAN DURIAN DI DESA SUDAJI, KECAMATAN SAWAN, KABUPATEN BULELENG, BALI ” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/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, 18 Agustus 2020

Yang Membuat Pernyataan

HILDA HIDAYAH

NIM 1313041016

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadapan *Ida Sang Hyang Widhi Wasa*, karena atas berkat dan rahmatnya-Nya, skripsi yang berjudul **“Morfologi, Fisiognomi Dan Fenologi Spesies Tanaman Durian Di Desa Sudaji, Kecamatan Sawan, Kabupaten Buleleng, Bali”** dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si. sebagai Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Ganesha yang telah mengesahkan skripsi yang diajukan guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan.
2. Ni Putu Sri Ratna Dewi, S.Pd., M.Pd. Sebagai kordinator prodi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Ganesha yang telah menyetujui usulan penelitian ini.
3. Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc sebagai Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, saran, waktu, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini maupun selama mengikuti perkuliahan di Jurusan Pendidikan Biologi.
4. Prof. Dr. I Nyoman Wijana, M.Si. sebagai Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, pengalaman, pengetahuan, arahan, petunjuk serta dukungan selama penyusunan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Dr. Ni Luh Putu Manik Widiyanti, S.Si., M.Kes. sebagai Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengalaman, pengetahuan, arahan, petunjuk

serta dukungan selama penyusunan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

6. Bapak/Ibu Dosen dan Laboran di Jurusan Pendidikan Biologi yang telah memberikan banyak ilmu dan motivasi kepada penulis saat mengikuti kegiatan perkuliahan di Jurusan Pendidikan Biologi.
7. Bapak dan Ibu pemilik kebun durian di Desa Sudaji Kecamatan Sawan, Kabupaten Buleleng yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian
8. Rekan-rekan mahasiswa dan semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan yang penulis miliki. Oleh sebab itu, dengan segala kerendahan hati sangat diharapkan saran dan kritik yang konstruktif guna penyempurnaan karya-karya selanjutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Singaraja, 14 Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN	iv
ABSTRAK	v
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Pembatasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah Penelitian	7
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum Tentang Tanaman Durian	9
2.1.1 Asal Usul dan Penyebaran Durian	9
2.1.2 Manfaat Tanaman Durian	10
2.1.3 Syarat Tumbuh	10
2.1.4 Taksonomi Durian	12
2.1.5 Tanaman Durian di Desa Sudaji	13
2.2 Tinjauan Umum Tentang Morfologi	16

2.3Tinjauan Umum Tentang Fisiognomi	21
2.4Tinjauan Umum Tentang Fenologi	22
2.5Penelitian yang Relevan	22
2.6Kerangka Berpikir	23

BAB III METODE PENELITIAN

3.1Jenis Penelitian	25
3.2Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.3Populasi dan Sampel Penelitian	27
3.4Definisi Operasional	28
3.5Insrumen Penelitian	29
3.6Teknik Pengumpulan Data	30
3.7Analisis Data	32
3.7.1 Analisis Data Morfologi	32
3.7.2 Analisis Data Fisiognomi	32
3.7.3 Analisis Data Fenologi	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1Hasil Penelitian	34
4.2Pembahasan	52
4.3Implikasi Penelitian	66

BAB V PENUTUP

5.1Simpulan	67
5.2Saran	68

DAFTAR RUJUKAN	69
----------------------	----

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Instrumen Penelitian	29
Tabel 4.1 Komposisi Spesies Tanaman Durian Pada Zona I	34
Tabel 4.2 Komposisi Spesies Tanaman Durian Pada Zona II	35
Tabel 4.3 Komposisi Spesies Tanaman Durian Pada Zona III	35
Tabel 4.4 Deskripsi Morfologi Tanaman Durian	36
Tabel 4.5 Data Fisiognomi Tanaman Durian	41
Tabel 4.6 Data Fenologi Tanaman Durian	46
Tabel 4.7 Deskripsi Persamaan dan Perbedaan Masing-masing Morfologi Tanamman Durian.....	51
Tabel 4.8 Deskripsi Persamaan dan Perbedaan Masing-masing Fisiognomi Tanaman Durian	51
Tabel 4.9 Deskripsi Persamaan dan Perbedaan Masing-masing Fenologi Tanaman Durian.....	52



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Denah Desa Sawan	13
Gambar 2.2 Tanaman Durian	14
Gambar 2.3 Tanaman Durian	15
Gambar 2.4 Tanaman Durian Lokal (Bali)	16
Gambar 3.1 Peta Bali	26
Gambar 3.2 Denah Penelitian	26



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Lampiran 01

Lampiran 02

Lampiran 03

Lampiran 04

