


**STUDI KEANEKARAGAMAN KUPU-KUPU DI DESA
KELUSU, PEJENG KELOD, GIANYAR**

OLEH:

**ANAK AGUNG GDE MEGA MAHAYANA
NIM.1313041008**



**JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
UNDIWSHA
2020**

**STUDI KEANEKARAGAMAN KUPU-KUPU DI DESA
KELUSU, PEJENG KELOD, GIANYAR**

SKRIPSI

Diajukan Kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan

Program Sarjana Pendidikan Biologi

OLEH:

ANAK AGUNG GDE MEGA MAHAYANA

NIM.1313041008

JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

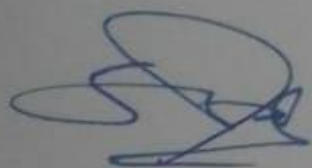
2020

SKRIPSI

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

Menyetujui

Pembimbing I,



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

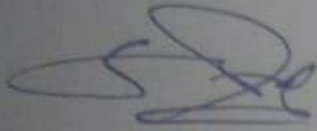
Pembimbing II,



Ida Ayu Putu Suryanti, S.Si., M.Si
NIP. 19821205 201404 2 001

Skripsi oleh Anak Agung Gde Mega Mahayana
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada Tanggal 14 Agustus 2020

Dewan penguji,



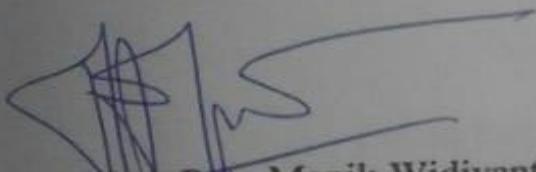
Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19671013 199403 1 001

(Ketua)



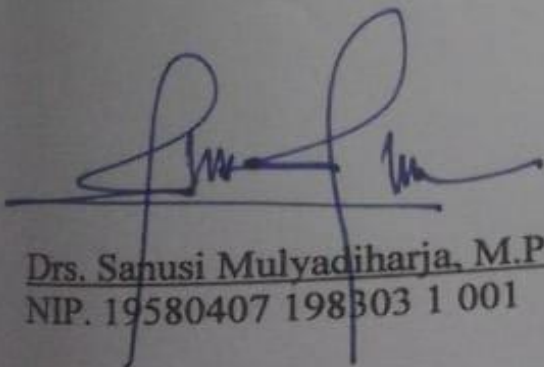
Ida Ayu Putu Suryanti, S.Si., M.Si
NIP. 19821205 201404 2 001

(Anggota)



Dr. Ni Luh Putu Manik Widiyanti, S.Si., M.Kes.
NIP. 19690918 199403 2 001

(Anggota)



Drs. Sanusi Mulyadiharja, M.Pd.
NIP. 19580407 198303 1 001

(Anggota)

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

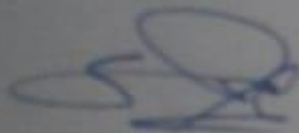
pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 14 Agustus 2020

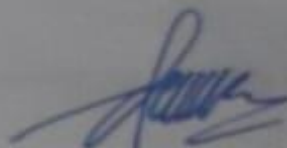
Mengetahui,

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. 198603072015042001

Mengasahkan,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si
NIP. 196507111990031003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Studi Keanekaragaman Kupu-kupu di Desa Kelusu, Pejeng Kelod, Gianyar" 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 resiko/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, 14 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Anak Agung Gde Mega Mahayana

NIM. 1313041008

PRAKATA

Marai kita panjatkan rasa puji syukur kepada Hyang Widhi Wasa, atas segala karunia dan rahmat yang diberikan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul : **“Studi Keanekaragaman Kupu-Kupu Di Desa Kelusu, Pejeng Kelod, Gianyar”** sesuai dengan yang diharapkan. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Bapak Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si, Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Bapak Prof. Dr. Nyoman Wijana, M.Si selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Ganesha.
4. Bapak Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc. Selaku pembimbing satu yang telah memberikan masukan dan saran mengenai skripsi saya sehingga dapat terselesaikan dengan baik
5. Ibu Ida Ayu Putu Suryanti, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah memberi saran dan masukan sehingga penyusunan skripsi saya ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Dr. Ni Luh Putu Manik Widiyanti, S.Si., M.Kes., Selaku dosen penguji yang telah memberikan petunjuk dan pengarahan guna memperbaiki skripsi ini.
7. Drs. Sanusi Mulyadiharja, M.Pd. Selaku dosen penguji yang telah memberikan petunjuk dan pengarahan guna memperbaiki skripsi ini.

8. Staff dosen dan laboran di lingkungan Jurusan Pendidikan Biologi atas segala bantuan dan bimbingan selama penulis melaksanakan pendidikan di Jurusan Pendidikan Biologi ini.
9. Keluarga yang telah memberikan dorongan dan motifasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi, khususnya *Oriolus Chinensis* yang telah memberikan dukungan berupa semangat, motivasi dan buah pikirannya yang sangat bermanfaat dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulisan laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna kata sempurna dan banyak kekurangannya dari segi materi maupun penyajiannya, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik serta saran-saran dari pembaca demi kesempurnaan selanjutnya. Penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis atau pun pihak-pihak yang memerlukannya. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

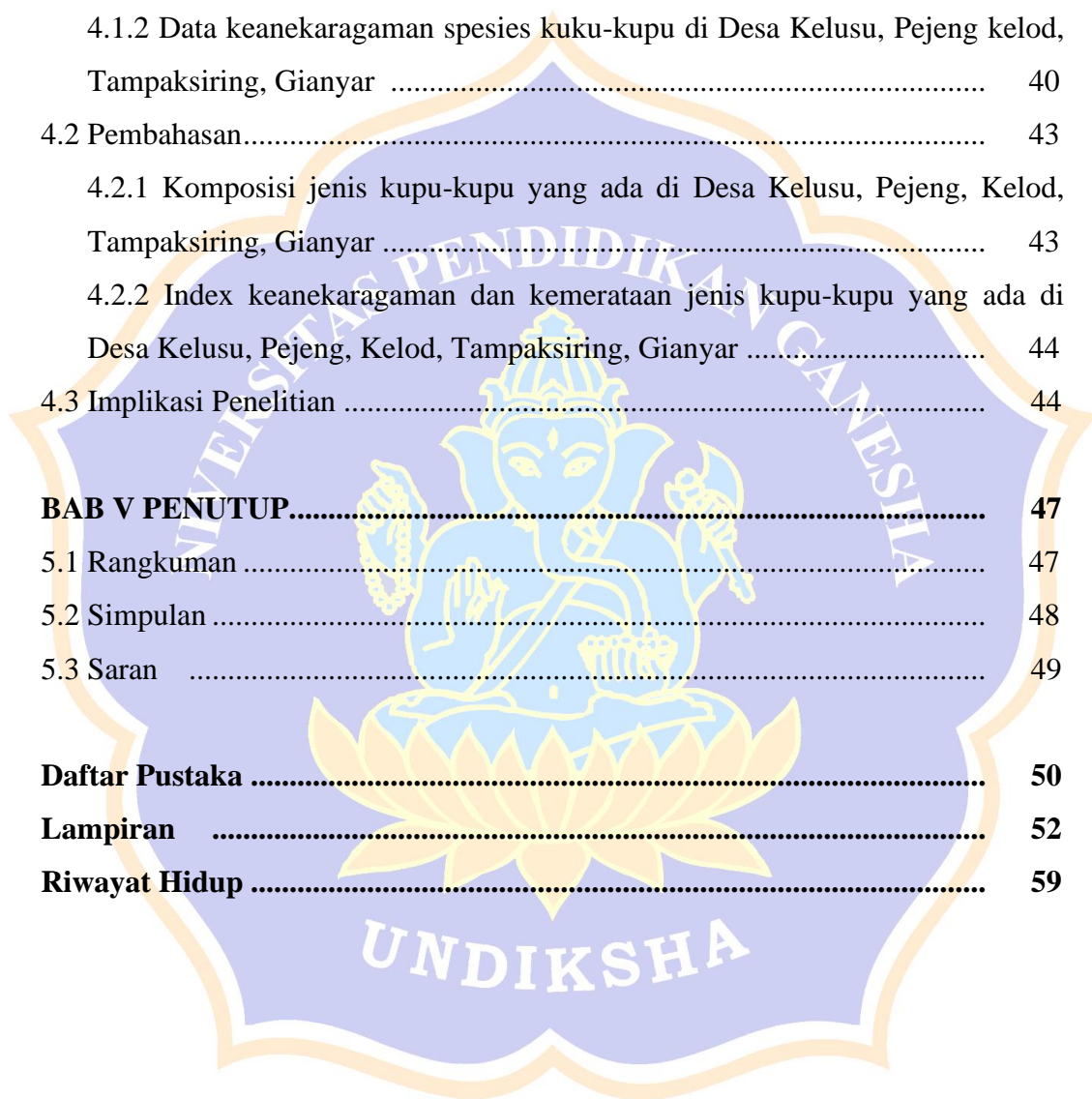
Singaraja, 14 Agustus, 2020

Penulis

DAFTAR ISI

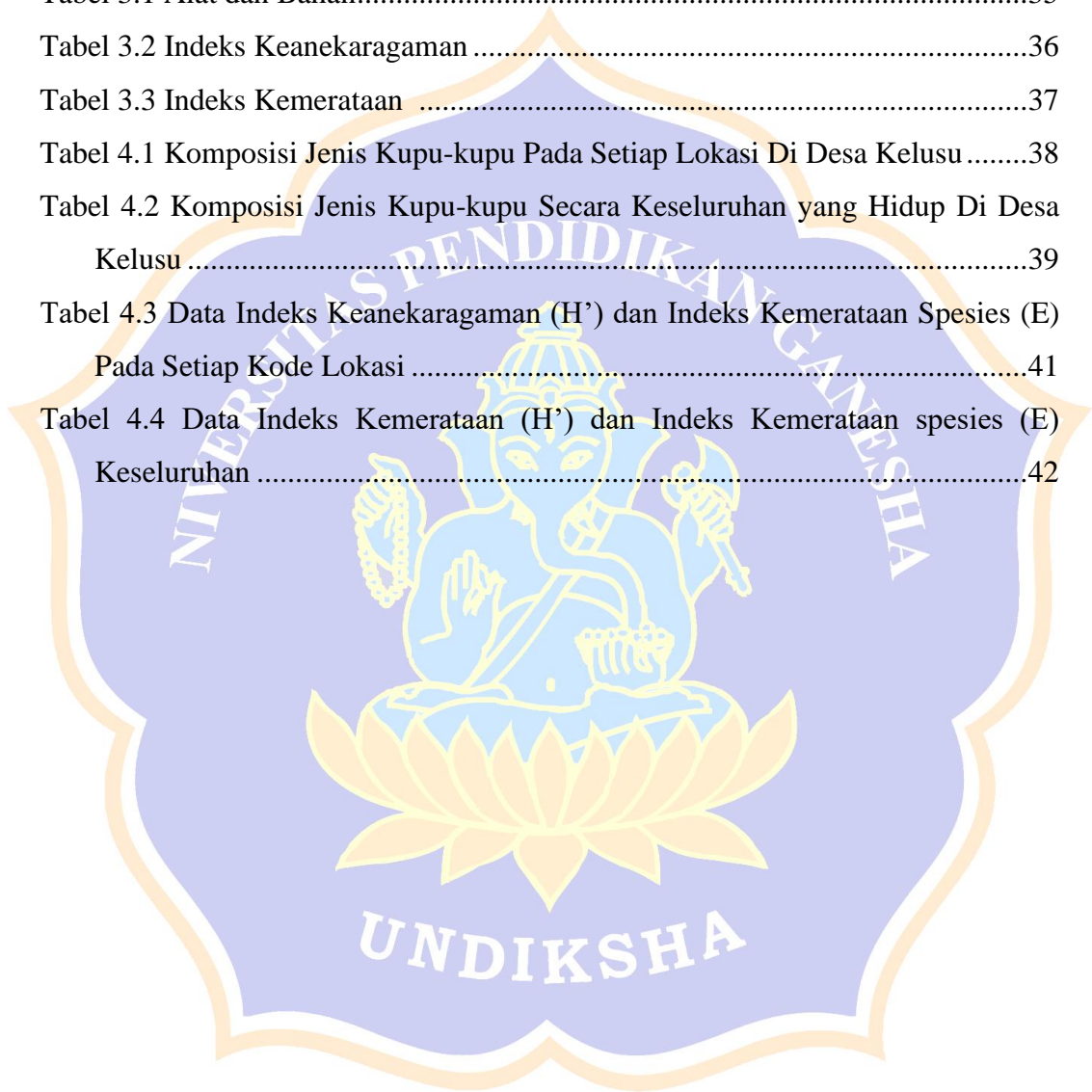
	HALAMAN
PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Hasil Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.2 Penelitian Yang Relevan.....	27
2.3 Kerangka Berfikir	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	30
3.2 Lokasi Penelitian.....	31
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	32
3.4 Parameter Penelitian	32
3.5 Definisi Oprasional	32
3.6 Metode Dan Instrumen Pengumpulan Data.....	33

3.7 Analisis Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.	38
4.1 Hasil Penelitian	38
4.1.1 Komposisi Jenis Kupu-kupu di Desa Kelusu, Pejeng Kelod, Tampaksiring, Gianyar.	38
4.1.2 Data keanekaragaman spesies kuku-kupu di Desa Kelusu, Pejeng kelod, Tampaksiring, Gianyar	40
4.2 Pembahasan.....	43
4.2.1 Komposisi jenis kupu-kupu yang ada di Desa Kelusu, Pejeng, Kelod, Tampaksiring, Gianyar	43
4.2.2 Index keanekaragaman dan pemerataan jenis kupu-kupu yang ada di Desa Kelusu, Pejeng, Kelod, Tampaksiring, Gianyar	44
4.3 Implikasi Penelitian	44
BAB V PENUTUP.....	47
5.1 Rangkuman	47
5.2 Simpulan	48
5.3 Saran	49
Daftar Pustaka	50
Lampiran	52
Riwayat Hidup	59



DAFTAR TABEL

TABEL	HALAMAN
Tabel 3.1 Alat dan Bahan.....	35
Tabel 3.2 Indeks Keanekaragaman	36
Tabel 3.3 Indeks Kemerataan	37
Tabel 4.1 Komposisi Jenis Kupu-kupu Pada Setiap Lokasi Di Desa Kelusu	38
Tabel 4.2 Komposisi Jenis Kupu-kupu Secara Keseluruhan yang Hidup Di Desa Kelusu	39
Tabel 4.3 Data Indeks Keanekaragaman (H') dan Indeks Kemerataan Spesies (E) Pada Setiap Kode Lokasi	41
Tabel 4.4 Data Indeks Kemerataan (H') dan Indeks Kemerataan spesies (E) Keseluruhan	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar	HALAMAN
Gambar 2.1 <i>Cethosia myrina</i>	10
Gambar 2.2 <i>Ornithoptera chimaera</i>	11
Gambar 2.3 <i>Ornithoptera goliath</i>	11
Gambar 2.4 <i>Ornithoptera paradisea</i>	12
Gambar 2.5 <i>Ornithoptera priamus</i>	12
Gambar 2.6 <i>Ornithoptera rothschildi</i>	13
Gambar 2.7 <i>Ornithoptera tithonus</i>	13
Gambar 2.8 <i>Trogonoptera brookiana</i>	14
Gambar 2.9 <i>Troides amphrysus</i>	14
Gambar 2.10 <i>Troides Andromache</i>	15
Gambar 2.11 <i>Troides criton</i>	15
Gambar 2.12 <i>Troides haliphron</i>	16
Gambar 2.13 <i>Troides haliphron</i>	16
Gambar 2.14 <i>Troides hypolitus</i>	17
Gambar 2.15 <i>Troides Miranda</i>	17
Gambar 2.16 <i>Troides plato</i>	18
Gambar 2.17 <i>Troides rhadamantus</i>	18
Gambar 2.18 <i>Troides riedeli</i>	19
Gambar 2.19 <i>Troides vandepolli</i>	19
Gambar 2.20 <i>Troides meoris</i>	20
Gambar 2.21 Bagan Kerangka Berfikir	29
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian.....	31
Gambar 4.1 Grafik Komposisi Jenis Kupu-kupu.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	HALAMAN
Lampiran Tabel Kerja Pengambilan Data.....	52
Lampiran Tabel Hasil Penangkapan Spesimen.....	52
Lampiran Data indeks keanekaragaman (H') dan indeks pemerataan spesie (E) pada setiap kode lokasi	55
Lampiran Kupu-kupu yang Ditemukan Di Desa Kelusu	56
Lampiran Lokasi Penelitian dan Pengambilan Spesimen.....	57
Lampiran Proses Pengambilan dan Identifikasi Sampel.....	58

