

**KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI KAWASAN HUTAN DANAU
RANA MESE, TAMAN WISATA ALAM RUTENG**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Sains**

**OLEH
GABRIELA YUNITA HAMBUT
No. Registrasi : 711 14 014**



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2019**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul **“Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Hutan Danau Rana mese, Taman Wisata Alam Ruteng”** tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyelesaian skripsi hasil penelitian ini tentu memiliki banyak tantangan dan hambatan yang dihadapi. Namun berkat doa, bantuan, dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga skripsi hasil penelitian ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. Stefanus Stanis, M.Si selaku Dekan FMIPA yang telah memberikan izin serta kesempatan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Ir. Emilianus Pani, M.Si, sebagai ketua Program Studi Bilogi dan selaku pembimbing II yang dengan tulus hati telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan masukan, saran serta bimbingan bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Leonardus Banilodu, M.S. selaku pembimbing I yang dengan tulus hati meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis dengan sabar serta memberikan masukan dan saran sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

4. Bapak ibu Dosen Program Studi Biologi yang dengan caranya masing-masing telah membantu penulis sejak awalnya perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Philipus Lepo dan Ibu Ancelina Mero selaku pegawai Tata Usaha Fakultas MIPA yang selalu menyediakan tenaga untuk penulisan administrasi data mahasiswa pada Fakultas MIPA Unwira Kupang.
6. Kedua Orang Tua tercinta Alm. Bapak Matheus Hambut dan Mama Maria Magdalena Mamis.
7. Teman-teman seperjuangan terutama Etik, Fani, Lori, Ratih, Agus, Jeli, Candra dan semua teman-teman angkatan Program Studi Biologi 2014 yang telah memberikan dukungan bagi penulis selama perkuliahan dan penulisan skripsi ini hingga selesai.
8. Almamaterku tercinta Universitas Katolik Widya Mandira.

Kupang, 19 Mei 2019

Penulis,

Gabriela Yunita Hambut

LEMBARAN PERSETUJUAN

Judul : Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Hutan
Danau Rana Mese Taman Wisata Alam Ruteng

Nama : Gabriela Yunita Hambut

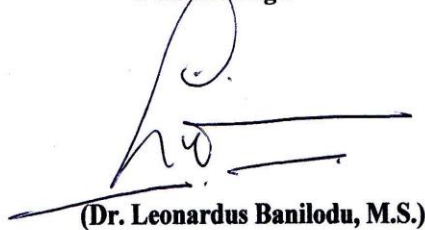
No. Regis : 711 14 014

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Program Studi : Biologi


Menyetujui

Pembimbing I



(Dr. Leonardus Banilodu, M.S.)

Pembimbing II



(Ir. Emilianus Pani, M.Si.)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas MIPA



(Drs. Stefanus Stanis, M.Si.)

Ketua Program Studi



(Ir. Emilianus Pani, M.Si.)

LEMBARAN PENGESAHAN

Telah diterima oleh panitia ujian skripsi program studi biologi fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam dalam ujian skripsi yang dilaksanakan pada :

Hari/tanggal : Kamis, 20 Juni 2019

Tempat : Kampus FMIPA UNWIRA Kupang

Dinyatakan : LULUS

SUSUNAN PENGUJI

1. Penguji I : Drs. Stefanus Stanis, M.Si 
2. Penguji II : Yulita I. Mamulak, S.Si., M.Sc 
3. Penguji III : Dr. Leonardus Banilodus, M.S. 

Kupang, 20 Juni 2019

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Dekan Fakultas MIPA

(Drs. Stefanus Stanis, M.Si.)

Ketua Program Studi Biologi

(Ir. Emmanuel Dani, M.Si.)

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBARAN PERSETUJUAN	ii
LEMBARAN PENGESAHAN	iii
LEMBARAN ORISINALITAS	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Peneliti.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Keaneekaragaman Hayati	6
2.2 Pengukuran Keaneekaragaman Jenis	10
2.3 Dampak Aktivitas Manusia Terhadap Keaneekaragaman dan Kelimpahan Jenis Burung	14
2.4 Komunitas Burung	15
2.5 Tumbuhan Pakan	15
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Deskripsi Area Penelitian	17
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	18
3.3 Alat dan Bahan	19
3.4 Populasi dan Sampel	20
3.5 Teknik Pencuplikan	20
3.6 Teknik Pengumpulan Data	23
3.7 Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	28
4.2 Pembahasan	31
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	60

5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	65

KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI KAWASAN HUTAN DANAU RANA MESE, TAMAN WISATA ALAM RUTENG

**OLEH
GABRIELA YUNITA HAMBUT**

ABSTRAK

Kawasan Hutan Danau Rana Mese merupakan kawasan konservasi yang termasuk dalam Taman Wisata Alam Ruteng. Kawasan ini mendukung 19 jenis burung sebaran terbatas yang mendominasi wilayah perairan dan hutan. Namun yang menjadi masalah pada kawasan ini, terdapat perburuan liar dan penebangan hutan yang tidak diketahui oleh pihak keamanan kawasan lindung. Aktivitas tersebut berdampak pada penurunan populasi dan hilangnya habitat makan bagi jenis burung. Penelitian ini berhubungan dengan tingkat keanekaragaman jenis burung di kawasan hutan danau rana mese, yang dilaksanakan pada bulan Agustus sampai September 2018. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari tingkat keanekaragaman jenis burung serta pengaruh ketinggian terhadap tingkat keanekaragaman jenis burung di kawasan hutan danau rana mese. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kelimpahan titik (*Indeks Point of Abundance*) dengan membuat 4 jalur pengamatan pada lokasi yang berbeda dan pada setiap jalur terdapat 6 titik pengamatan yang di mulai dari ketinggian 1200 m dpl hingga 1500 m dpl. Tingkat keanekaragaman jenis dianalisis dengan menggunakan indeks Shanon wiener. Hasil yang ditemukan tercatat 24 famili dan 32 jenis burug dari 375 individu. Secara umum, semakin tinggi ketinggian tempat maka keanekaragaman jenis semakin berkurang dan sebaliknya.

Kata kunci: *Keanekaragaman Jenis Burung, Rana Mese, TWA Ruteng.*