

SKRIPSI

**KEANEKARGAMAN JENIS BURUNG DI HUTAN UTARA
GUNUNG ILE BOLENG, ADONARA, FLORES TIMUR, NTT**

Disusun oleh :

**Nama : Gaudensius Urenius Uhe Boli Duhan
NPM :04 08 00956**



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
YOGYAKARTA
2009**

**KEANEKARGAMAN JENIS BURUNG DI HUTAN UTARA
GUNUNG ILE BOLENG, ADONARA, FLORES TIMUR, NTT**

Skripsi

**Diajukan Kepada Program Studi Biologi,
Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Guna Memenuhi Syarat untuk Memperoleh Derajat Sarjana S-1**

Disusun oleh :

**Nama : Gaudensius Urenius Uhe Boli Duhan
NPM :04 08 00956**



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
YOGYAKARTA
2009**

PENGESAHAN

Mengesahkan Skripsi dengan Judul :

**KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI HUTAN UTARA
GUNUNG ILE BOLENG, ADONARA, FLORES TIMUR, NTT**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama :Gaudensius Urenius Uhe Boli Duhan
NPM : 04 08 00956

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji
pada Hari Selasa, Tanggal 16 Juni 2009 dan Dinyatakan telah Memenuhi Syarat

SUSUNAN TIM PENGUJI

Pembimbing Utama

(Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si, Ph.D)

Anggota Tim Penguji

(Dra. L. Indah Murwani Y, M.Si)

Pembimbing Pendamping

(Drs. A. Wibowo Nugroho Jati, M.S.)

Yogyakarta, 30 Juni 2009

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI

Dekan

(Drs. A. Wibowo Nugroho Jati, M.S.)

INTISARI

Penelitian spesifik tentang keanekaragaman jenis burung di Gunung Ile Boleng, Adonara, Flores Timur, NTT, belum pernah dilakukan. Oleh karena itu dilakukan penelitian tentang keanekaragaman jenis burung di hutan utara Ile Boleng pada tanggal 28 Juli 2008 sampai dengan tanggal 3 September 2008. Data yang diperoleh dalam penelitian ini ditabulasi dengan *Microsoft excel*. Data yang diambil menyangkut kekayaan jenis, keanekaragaman jenis, dominansi relatif jenis dan pemerataan (*evenness*). Kekayaan jenis yang diperoleh adalah sebanyak 33 jenis burung. Lima jenis burung yang terdata merupakan jenis tambahan untuk pulau Adonara yang menjadikan total jenis burung di Adonara sebanyak 64 jenis. Penghitungan keanekaragaman jenis dengan menggunakan indeks Simpson menunjukkan keanekaragaman jenis yang tinggi (0,8673). Jenis burung yang mendominasi secara keseluruhan adalah Kacamata biasa dengan nilai dominansi relatif sebesar 24.63 %, diikuti Perkici timor sebesar 20.68 % dan Kepudang sungu topeng sebesar 11.08 %. Pemerataan (*evenness*) yang diperoleh sebesar 0.9107 yang menunjukkan jenis burung yang ada di Ile Boleng tersebar merata.

KATA PENGANTAR

Bertelut sembah ke hadirat Allah Bapa yang Maha Pemurah dan Pengasih atas segala anugerah, berkah dan kasih karunia yang telah penulis nikmati dan rasakan selama ini dan juga oleh daripada semangat dan ketabahan yang telah diberikan sehingga akhirnya skripsi sederhana ini dapat pula terselesaikan pada waktunya.

Proses pembuatan Skripsi ini penuh dengan liku-liku yang membuat penulis hampir "berpatah arang" namun sekali lagi berkat dukungan keluarga, sahabat dan terlebih lagi berkat belas kasih Tuhan Yesus, cinta kasih Bunda Maria serta perlindungan dari segenap malaikat surgawi dan orang kudus maka akhirnya selesai juga naskah Skripsi yang berjudul " **Keanekaragaman Jenis Burung di Hutan Utara Gunung Ile Boleng, Adonara, Flores Timur, NTT** " ini. Oleh karena itu, pada kesempatan yang teramat spesial ini, tidak lupa penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si, selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memberi masukan, saran, kritik serta motivasi kepada penulis. Terima kasih banyak pak.
2. Drs. A. Wibowo Nugroho Jati, MS, selaku dosen pembimbing pendamping. Terima kasih atas bimbingan, masukan, revisi dan saran yang Bapak berikan kepada penulis.
3. Dra. L. Indah Murwani Y, M.Si, selaku dosen penguji atas segala masukan, kritik dan sarannya.

4. Papi, Mami serta semua saudara-saudaraku tercinta : Athin, Ivon dan Richard yang telah memberikan kehangatan cinta dan dukungan moril kepada penulis. Terima kasih dan penulis mencintai kalian semua.
5. Mr. Colin R. Trainor dan Mr. Mark Schellekens atas Jurnal burung Wallacea dan informasi terbaru tentang jenis burung di Adonara dan Solor.
6. Pak Simon Bebe dari Dinas Kehutanan NTT, untuk segala informasinya tentang Ile Boleng, penulis haturkan limpah terima kasih.

Akhir kata penulis mengharapkan agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya terlebih bagi rekan-rekan mahasiswa yang membutuhkan literatur untuk penelitiannya.

”Pana pai gawe gere, Pana maan sare-sare, Balik...Gelekat Lewotana”

Yogyakarta, Medio Juni 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Konsep Keanekaragaman Jenis.....	4
B. Keanekaragaman Jenis Burung	5
C. Habitat Burung	7
D. Fungsi Burung untuk Ekologi	9
E. Pulau Adonara	10
F. Gunung Ile Boleng.....	12
G. Hutan Utara Gunung Ile Boleng	14
H. Sejarah Penelitian Ornitologi di Adonara	15
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	18
B. Alat dan Bahan	18
C. Tahapan Penelitian	19
D. Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	24
B. Kekayaan Jenis	25
C. Indeks Keanekaragaman Jenis.....	55
D. Dominansi Relatif dan Kemerataan (<i>Evenness</i>).....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah Spesies Burung yang Ditemukan di Indonesia.....	7
Tabel 2. Jenis Burung Sebaran Terbatas yang Terdapat di Gunung Ile Boleng	13
Tabel 3. Koordinat Titik Pengamatan	20
Tabel 4. Jenis Burung yang Ditemukan pada Titik Pengamatan	28
Tabel 5. Jenis Burung yang Ditemukan di Luar Titik Pengamatan	48
Tabel 6. Dominansi Relatif Burung di Hutan Utara Gunung Ile Boleng.....	55
Tabel 7. Daftar Jenis Burung di Pulau Adonara	63
Tabel 8. Jenis Burung Tambahan yang Ditemukan di Adonara	65
Tabel 9. Keanekaragaman Jenis Burung di Hutan Utara Gunung Ile Boleng.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pulau Adonara.....	10
Gambar 2. Daerah Penting Bagi Burung di Nusa Tenggara.....	13
Gambar 3. Lokasi Penelitian.....	18
Gambar 4. Gunung Ile Boleng.....	19
Gambar 5. Kepudang Sungu Topeng (<i>Coracina personata</i>).....	31
Gambar 6. Walik Putih (<i>Ptilinopus cinctus</i>).....	34
Gambar 7. Kirik-kirik Australia (<i>Merops ornatus</i>).....	38
Gambar 8. Cekakak Tunggir Putih (<i>Caridonax fulgidus</i>).....	44
Gambar 9. Elang Bonelli (<i>Hieeratus fasciatus</i>).....	47
Gambar 10. Kacamata Wallacea (<i>Zosterops wallacei</i>).....	49
Gambar 11. Ayam Hutan Hijau (<i>Gallus varius</i>).....	52