



MIL. UPT Perpustakaan
UNIVERSITAS JEMBER

KEANEKARAGAMAN BURUNG DI SEKITAR HUTAN PANTAI
SUKAMADE TAMAN NASIONAL MERU BETIRI

S K R I P S I



Asal:	F. sh	Klass
Terima Tgl :	04 FEB 2002	590.744
No. Induk :	0278	FAT
Oleh :	KLATIR / PENYALIN	R

Siti Fatimah

NIM : 960210103080

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JEMBER

2001

Motto

*Kesenangan ialah
Burung yang terbang dari sangkar
Tapi bukan cakrawala yang di lintasinya
Dan sesungguhnya kesenangan adalah kemerdekaan*

Kahlil Gibran

PENGAJUAN

Keanekaragaman Burung di Sekitar Hutan Pantai

Sukamade Taman Nasional Meru Betiri

Skripsi

Diajukan guna untuk dipertahankan di depan penguji guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Sarjana Pendidikan Biologi pada Program Pendidikan Biologi jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember

Oleh

Nama mahasiswa : SITI FATIMAH
Nim : 960210103080
Angkatan : 1996
Daerah Asal : LUMAJANG
Tempat, Tanggal lahir : LUMAJANG, 10 SEPTEMBER 1976
Jurusan / Program : Pend. MIPA / Pend. Biologi

Disetujui oleh:

Pembimbing I



Drs. Suratno, M.Si
NIP. 131 993 443

Pembimbing II



Nadzrun Jamil, S. Hut
NIP. 710 032 511

PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan tim penguji dan diterima oleh FKIP Universitas Jember sebagai skripsi pada

Hari : Sabtu
Tanggal : 26 Januari 2002
Tempat : Gedung I. FKIP

Tim penguji:

Ketua



Drs. Sihono
NIP. 131 276 656

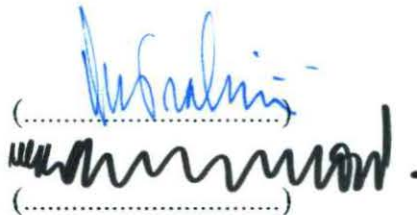
Sekretaris



Nadzrun Jamil, S. Hut.
NIP. 710 032 511

Anggota:

1. Drs. Suratno, M.Si.
NIP. 131 993 443
2. Drs. Slamet Hariyadi, M.Si.
NIP. 131 993 439



(.....)
(.....)

Mengetahui



Ph. Dekan


Drs. Misno AL., M.Pd.
NIP. 130 937 191

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena dengan taufik dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Dengan terselesaikannya penulisan skripsi ini penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Drs. Dwi Suparno, M.Hum. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
2. Drs. Singgih Bektiarso, M.Pd. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
3. Drs. Slamet Hariyadi, M.Si. Ketua Program Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
4. Drs. Suratno, M.Si. selaku dosen pembimbing I.
5. Nadzrun Jamil, S. Hut selaku dosen pembimbing II.
6. Kantor Balai Taman Nasional Meru Betiri.
7. GEMAPITA Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
8. RIAN photo studio yang banyak membantu dokumentasi dan skripsi ini.
9. Semua pihak yang memberikan bantuan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis hanya dapat memohon kepada Allah SWT, semoga semua mendapat ganjaran atas amalnya, Amien.

Jember, Januari 2002

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN MOTTO.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN PENGAJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR DIAGRAM.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAKSI.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Gambaran Umum Tentang Burung.....	6
2.2 Habitat Burung.....	7
2.3 Klasifikasi Burung.....	7
2.4 Spesies Burung.....	8
2.5 Kendala – kendala Pelestarian Burung.....	10
III. METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	13

3.1.1 Tempat Penelitian.....	13
3.1.2 Waktu Penelitian.....	13
3.2 Peralatan	13
3.3 Tehnik Pengumpulan Data.....	14
3.3.1 Penjajakan Lapangan.....	14
3.3.2 Pengamatan Burung	14
3.4 Analisa Data.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Hasil Penelitian.....	16
4.1.1 Spesies burung di sekitar hutan pantai Sukamade Taman Nasional Meru Betiri.....	16
4.1.2 Keanekaragaman burung di sekitar hutan pantai Sukamade Taman Nasional Meru Betiri.....	18
4.2 Pembahasan.....	26
4.2.2 Spesies burung di sekitar hutan pantai Sukamade Taman Nasional Meru Betiri.....	26
4.2.2 Keanekaragaman jenis.....	27
4 SIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1. Simpulan.....	36
5.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Famili, spesies dan nama daerah burung di sekitar hutan pantai Sukamade Taman Nasional Meru Betiri.....	16
2.	Indeks keanekaragaman untuk tiap jenis (H) dan nilai indeks keanekaragaman total.....	18
3.	Keanekaragaman burung pada stasiun I (sekitar <i>Camping ground</i>).....	21
4.	Keanekaragaman burung pada stasiun II (muara timur pantai Sukamade).....	22
5.	Keanekaragaman burung pada stasiun III (jalan menuju Mess Pantai Sukamade).....	24

DAFTAR DIAGRAM

No	Judul	Halaman
1.	Diagram perjumpaan burung selama tiga kali pengamatan di stasiun I (<i>Camping ground</i>).....	29
2.	Diagram perjumpaan burung selama tiga kali pengamatan di stasiun II (Muara Timur Pantai Sukamade).....	30
3.	Diagram perjumpaan burung selama tiga kali pengamatan di stasiun III (Jalan menuju Mess Pantai Sukamade)	31
4.	Diagram rata-rata perjumpaan burung selama tiga kali pengamatan di tiga stasiun pengamatan	32

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	39
2.	<i>Ictinaetus malaicensis</i>	40
3.	<i>Pavo muticus</i>	41
4.	<i>Anthracoceros albirostris</i>	42
5.	<i>Egrreta sacra</i>	43

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Gambar spesies burung.....	39
2.	Matrik Penelitian.....	44
3.	Denah Lokasi Penelitian	45
4.	Surat Permohonan Ijin Penelitian dari Fakultas.....	46
5.	Surat Permohonan Ijin Penelitian dari Balai Taman Nasional Meru Betiri.....	47
6.	Lembar konsultasi Penyusunan Skripsi.....	48

ABSTRAK

Siti Fatimah, Desember, 2001, Keanekaragaman Burung di Sekitar Hutan Pantai Sukamade Taman Nasional Meru Betiri.

Skripsi, Program Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.

Pembimbing (1) Drs. Suratno, M. Si.

(2) Nadzrun Jamil, S. Hut.

Burung merupakan salah satu jenis satwa yang merupakan salah satu kelompok terbesar jumlahnya dari vertebrata. Diperkirakan ada sekitar 8600 jenis burung yang tersebar di seluruh dunia, dari 8600 jenis yang tersebar di dunia, 17 % diantaranya terdapat di Indonesia, meskipun demikian ternyata Indonesia merupakan negara yang memiliki paling banyak jumlah burung yang terancam punah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis burung di sekitar hutan pantai Sukamade Taman Nasional Meru Betiri dan mengetahui besarnya indeks keanekaragaman jenis burung. Penelitian ini dilakukan di sekitar hutan pantai Sukamade Taman Nasional Meru Betiri. Komunitas burung di lokasi penelitian dicatat jenisnya dengan metode *Purposive sampling* dan metode penghitungan titik dengan menggunakan jarak tak terbatas (*point count with unlimited distance*). Pengamatan dilakukan 3 kali ulangan untuk masing-masing interval waktu selama 3 hari berturut-turut selama satu bulan, yaitu mulai tanggal 14 Agustus sampai 14 September 2001, waktu pengamatan pagi hari pukul 05.30 – 07.00 dan sore hari pukul 16.30 – 18.00. Setiap pengamatan dilakukan perhitungan jumlah individu masing-masing spesies. Jenis-jenis burung yang diamati diidentifikasi dengan buku Panduan Lapangan Pengenalan Burung Di Sumatera, Jawa, Bali dan Kalimantan karangan MacKinnon (1994). Data yang terkumpul digunakan untuk menghitung besarnya keanekaragaman spesies berdasarkan indeks Shanon-Wiener. Hasil yang diperoleh ada 46 spesies burung dan indeks keanekaragamannya 2,796. Disimpulkan bahwa jenis-jenis burung yang ditemukan di sekitar hutan pantai meliputi 46 spesies, 23 famili dan indeks keanekaragaman sebesar 2,796.

Kata kunci: Keanekaragaman, Jenis burung, Hutan sekitar pantai, Taman Nasional Meru Betiri.

DAFTAR PUSTAKA

- Ardley, N. 1985. *Burung*. Pustaka Pengetahuan Modern. Jakarta.
- Balai Taman Nasional Meru Betiri, 1999. *Laporan Inventarisasi Burung Paruh Besar Di 2 Lokasi*. Kegiatan Pemantapan Pengelolaan Kawasan Taman Nasional Meru Betiri Tahun Anggaran 1999/2000. Jember.
- Balai Taman Nasional Meru Betiri, 2000a. *Laporan Tahunan Balai Taman nasional Meru Betiri Tahun Anggaran 1999/2000*. Jember
- Balai Taman Nasional Meru Betiri, 2000b. *Laporan Inventarisasi Burung Air Tahun 2000 di Taman Nasional Meru Betiri*. Jember.
- Balai Taman Nasional Meru Betiri, 2001. *Laporan Identifikasi Burung Raptor*. Kegiatan DIK-SDR Taman Nasional Meru Betiri Tahun Anggaran 2001. Jember.
- Desmukh. 1992. *Ekologi dan Biologi Tropika* Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Direktorat Perlindungan dan Pengawetan Alam. 1983. *Pedoman Tehnik Inventarisasi Burung (Dasar - Dasar Umum) Bogor*: Proyek Pembinaan Kelestarian Sumber Daya Alam Hayati Tahun 1981/1982. Bogor.
- MacKinnon, J. 1991. *Paduan Lapangan Pengenalan Burung di Jawa Dan Bali* Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- MacKinnon.J. 1994. *Paduan Lapangan Pengenalan Burung di Sumatra, Jawa, Bali dan Kalimantan*, Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Odum, P. 1993. *Dasar – Dasar Ekologi Edisi 3*. Terjemahan oleh Tjahyono Samingan, Yogyakarta. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Oliver,L dan J.R Austin. 1983. *A Guide To Bird Classification Families Of Birds*. New Revised Edition. Golden Press. New York.
- Prihatin, J. 1994. *Keanekaragaman Burung Di Cagar Alam Pulau Rambut*. Penelitian Dosen (tidak dipublikasikan) Jember.