

logy = Animal

MILIK PERPUSTAKAAN	
UNIVERSITAS ATMA JAYA	
KARTASATI	
Diterima	25 NOV 2001
Inventarisasi	0209/BL/Hd.11/2001
Klasifikasi	Rf: 591.7/Asi/01
Katalog	:
Selesai diproses	:



PERPUSTAKAAN
FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS ATMA JAYA
KARTASATI
JAKARTA

**KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG LIAR
DI KEBUN BINATANG RAGUNAN JAKARTA**

Skripsi Sarjana Strata Satu



Oleh :

ASIH RARASWATI

No. Mhs : 93 08 00298

**PROGRAM STUDI BIOLOGI LINGKUNGAN
FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2001**



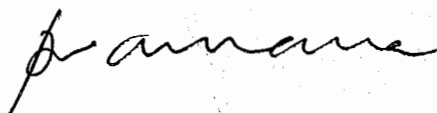
PENGESAHAN SKRIPSI
KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG LIAR
DI KEBUN BINATANG RAGUNAN JAKARTA

Disusun oleh :
ASIH RARASWATI
No. Mhs : 93 08 00298

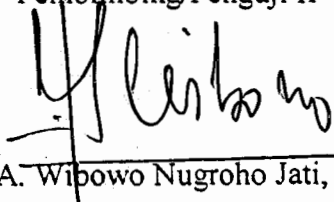
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 September 2001
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing/Penguji I


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

Pembimbing/Penguji II

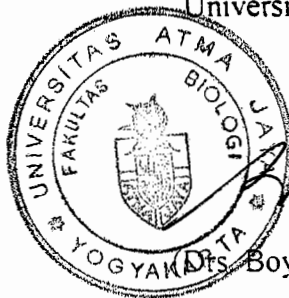

(Drs. A. Wibowo Nugroho Jati, MS.)


Pendamping/Penguji III


(Dra. Felicia Zahida, M.Sc.)

Yogyakarta, 10 Oktober 2001

Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Fakultas Biologi
Dekan,




(Drs. Boy Rahardjo Sidharta, M.Sc.)

INTISARI

Kepentingan konservasi suatu kawasan sangat ditentukan oleh keanekaragaman jenis kawasan tersebut sehingga pemantauan yang berkesinambungan terhadap keanekaragaman dan populasi burung liar di kawasan Kebun Binatang Ragunan Jakarta sangat diperlukan untuk menilai tingkat kepentingan konservasi kawasan tersebut bagi burung liar. Penelitian ini dilakukan selama 1 bulan, yaitu mulai tanggal 4 Januari 2001 sampai tanggal 3 Februari 2001 di Kebun Binatang Ragunan Jakarta. Data yang diperoleh diolah dengan *Microsoft Excel*. Analisis data dilakukan untuk menghitung keanekaragaman kawasan dengan menggunakan Indeks Keanekaragaman Simpson, dominasi relatif jenis dan pemerataan (*evenness*). Hasil penelitian mengungkapkan : (1) Kebun Binatang Ragunan Jakarta mempunyai keanekaragaman yang tinggi; (2) Jenis burung yang mendominasi secara keseluruhan adalah Tekukur (23,39%), Cerucuk (11,86%), Prenjak Sayap Garis (10,83%), Bondol Dada Sisik (4,60%), dan Bondol Jawa (4,39%), sedangkan yang mendominasi Lokasi I adalah Tekukur 27,55%, Cerucuk 11,38%, Prenjak Sayap Garis 10,30%, Kutilang 5,39%, Kepodang 4,91%, Lokasi II adalah Tekukur 20,66%, Cerucuk 11,07%, Prenjak Sayap Garis 9,92%, Bondol Dada Sisik 9,42%, Burung Cabe 5,45%, dan Lokasi III adalah Tekukur 18,92%, Cerucuk 14,00%, Prenjak Sayap Garis 14,00%, Bondol Jawa 10,32%, Bondol Maluku 10,07%; (3) Lokasi II mempunyai pemerataan (*evenness*) maksimum sebesar 0,9416, diikuti Lokasi III sebesar 0,9287, dan pemerataan (*evenness*) minimum pada Lokasi I sebesar 0,9109. Hal ini menunjukkan Lokasi II memiliki penyebaran burung yang paling baik dibandingkan dengan lokasi lain.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, kekuatan, dan karunia yang telah diberikan selama penulis melaksanakan pembuatan skripsi ini, sehingga dapat selesai dengan baik.

Skripsi dengan judul **“Keanekaragaman Jenis Burung Liar Di Kebun Binatang Ragunan Jakarta”** dibuat agar memenuhi persyaratan memperoleh gelar derajat kesarjanaan (S1) pada Fakultas Biologi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini, penulis menghaturkan banyak rasa terima-kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Drs. Boy Rahardjo Sidharta, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membantu dalam hal perijinan.
2. Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, saran, dan pengarahan dalam penulisan skripsi ini.
3. Drs. A. Wibowo Nugroho Jati, MS., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran, dan pengarahan dalam penulisan skripsi ini.
4. Dra. Felicia Zahida, M.Sc., selaku Dewan Penguji yang telah menguji skripsi ini.
5. Seluruh staff dan pegawai Kebun Binatang Ragunan Jakarta, atas bimbingan, bantuan dan pengarahannya selama penulis melakukan penelitian.
6. Frans, buat dukungan dan pengertiannya

7. Semua pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga pembuatan skripsi ini dapat terselesaikan.

Akhir kata penulis mengharapkan agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa, siapa saja yang membaca dan terlebih bagi penulis sendiri apabila terjun ke dalam masyarakat.

Yogyakarta, 7 September 2001

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Keanekaragaman Burung	4
2.2. Manfaat dan Fungsi Burung	5
2.3. Habitat	7
2.4. Kebun Binatang Ragunan Jakarta	9
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	12
3.2. Alat dan Bahan	12
3.3. Cara Kerja	13
3.4. Analisis Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Kekayaan Jenis	23
4.2. Indeks Keanekaragaman Jenis	28
4.3. Dominasi Relatif Jenis Burung Liar dan Kemerataan	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1. Kesimpulan	33
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis-jenis burung liar yang ditemukan di Kebun Binatang Ragunan, Jakarta Selatan	24
Tabel 2. Dominasi Relatif Jenis Keseluruhan Lokasi Pengamatan	30
Tabel 3. Dominasi Relatif Jenis Masing-masing Lokasi Pengamatan	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lokasi Tengah Kebun Binatang Ragunan	14
Gambar 2. Lokasi Utara Kebun Binatang Ragunan	15
Gambar 3. Lokasi Barat Kebun Binatang Ragunan	16
Gambar 4. Lokasi Timur Kebun Binatang Ragunan	17
Gambar 5. Lokasi Selatan Kebun Binatang Ragunan.....	18