

halaman

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Perumusan Masalah	3
3. Tujuan Penelitian	4
4. Kegunaan Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. Prinsip Dasar Pembinaan Margasatwa	5
2. Vegetasi dan Kehidupan Margasatwa	6
3. Keanekaragaman Biologis	7
4. Pertumbuhan Populasi	8
5. Analisis Vegetasi	9
6. Biologi Burung	10
7. Peranan Burung Sebagai Petunjuk Perubahan Habitat	12
8. Pengenalan Jenis Burung	14
III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	16
1. Lokasi, Topografi dan Keadaan Tanah	16
2. Iklim	17
3. Vegetasi	19
4. Fauna	20
IV. TEMPAT, ALAT DAN METODE PENELITIAN	22
1. Tempat dan Waktu Penelitian	22
2. Bahan Penelitian	22
3. Alat Penelitian	22
4. Metode Penelitian	23
1. Burung	23
a. Identifikasi	23
b. Keanekaragaman	24
c. Kelimpahan	25
d. Kesamaan jenis	26
2. Mamalia	26



**STUDI PERBEDAAN KOMPOSISI JENIS SATWA BURUNG DI PADANG ALANG-ALANG, HUTAN ALAM
DAN AREAL UJICоба**

ATA-267 RIAM KIWA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Vegetasi Swastiko Dewono, Achmad Sulthoni, Djuwantoko

Universitas Gadjah Mada 2012 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3.	Vegetasi	27
	a. Padang Alang-alang	28
	b. Padang Alang-alang	28
5.	Analisis data.	29
V.	HASIL PENGAMATAN DAN PENGOLAHAN DATA	30
1.	Vegetasi Padang Alang-alang	30
	a. Keanekaragaman Jenis Burung	30
	b. Kelimpahan Relatif Jenis Burung	31
	c. Komposisi Vegetasi Padang Alang-alang	32
2.	Vegetasi Hutan Tanaman	33
	a. Keanekaragaman Jenis Burung	33
	b. Kelimpahan Relatif Jenis Burung	35
	c. Komposisi Vegetasi Hutan Tanaman	35
3.	Vegetasi Hutan Alam	40
	a. Keanekaragaman Jenis Burung	40
	b. Kelimpahan Relatif Jenis Burung	41
	c. Komposisi Vegetasi Hutan Alam	42
VI.	PEMBAHASAN	47
	A. Keanekaragaman Jenis Burung	47
	B. Struktur vegetasi	50
VII.	KESIMPULAN DAN SARAN	56
	DAFTAR PUSTAKA	57
	LAMPIRAN	

halaman

Tabel 1. Tipe curah hujan berdasarkan nilai Q oleh Schimdt dan Ferguson	17
Tabel 2. Index kerataan jenis dan index kekayaan jenis burung setiap jalur dan keseluruhan jalur pengamatan	31
Tabel 3. Kelimpahan relatif (ekor perhari pengamatan) jenis burung dominan di padang alang-alang Riam Kiwa	31
Tabel 4. Jenis tumbuhan penyusun padang alang-alang Riam Kiwa dan Index Nilai Pentingnya	32
Tabel 5. Tingkat habitat dan tumbuhan penyusun padang alang-alang	33
Tabel 6. Index kerataan jenis dan index kekayaan jenis setiap jalur pengamatan dan pada seluruh hutan tanaman	34
Tabel 7. Kelimpahan relatif (ekor perhari pengamatan) burung-burung dominan di hutan tanaman Riam kiwa	35
Tabel 8. Jenis tanaman pada blok uji provenance dan tahun tanamnya	36
Tabel 9. Jenis tanaman untuk uji coba spesies dan tahun tanamnya	36
Tabel 10. Pemanfaatan areal uji coba dan luasnya	37



STUDI PERBEDAAN KOMPOSISI JENIS SATWA BURUNG DI PADANG ALANG-ALANG, HUTAN ALAM DAN AREAL UJICOBA

ATA-267 RIAM KIWA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Th. A. Wiro Swastiko Dewono, Achmad Sulthoni, Djuwantoko

Universitas Gadjah Mada, 1992 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Tabel 11.	Tingkat habitat dan jenis penyusun di areal uji coba Riam Kiwa	39
Tabel 12.	Index kerataan jenis dan index kekayaan jenis burung setiap jalur dan pada seluruh jalur pengamatan hutan alam Riam Kiwa	41
Tabel 13	Kelimpahan relatif ekor perhari pengamatan burung-burung dominan di hutan alam Riam kiwa	41
Tabel 14	Jenis vegetasi penyusun hutan alam Riam kiwa dan Index Nilai Pentingnya	42
Tabel 15.	Jenis dominan vegetasi penyusun hutan alam Riam Kiwa tingkat poles dan Index Nilai Pentingnya	44
Tabel 16	Rekapitulasi hasil perhitungan	54

halaman

Gambar 1. Grafik perkiraan keanekaragaman jenis burung di padang alang-alang Riam Kiwa	30
Gambar 2. Grafik perkiraan keanekaragaman jenis burung di hutan tanaman Riam Kiwa	34
Gambar 3. Grafik perkiraan keanekaragaman jenis burung di hutan alam Riam Kiwa	40

halaman

Lampiran 1.	Kelimpahan jenis burung perhari pengamatan	61
Lampiran 2.	Jenis burung di padang alang-alang Riam kiwa dan nilai indek Shannon, indek kekayaan dan indek kerataan	62
Lampiran 3.	Jenis burung di hutan tanaman Riam Kiwa dan nilai indek Shannon, indek kekayaan dan indek kerataan	63
Lampiran 4.	Jenis burung di hutan alam Riam kiwa dan nilai indek Shannon, indek kekayaan dan indek kerataan	64
Lampiran 5.	Perhitungan indek kesamaan jenis burung hutan tanaman Riam Kiwa dan Padang alang-alang Riam Kiwa	65
Lampiran 6.	Daftar jenis tumbuhan padang alang-alang Riam Kiwa dan Indeks Nilai Penting	66
Lampiran 7.	Daftar jenis tumbuhan tingkat poles hutan alam Riam Kiwa dan Indeks Nilai Penting	67
Lampiran 8.	Daftar jenis tumbuhan tingkat pohon hutan alam Riam Kiwa dan Indeks Nilai Penting	68
Lampiran 9.	Peta tanaman Areal Uji coba ATA-267 Riam Kiwa 1986/1987	69



STUDI PERBEDAAN KOMPOSISI JENIS SATWA BURUNG DI PADANG ALANG-ALANG, HUTAN ALAM DAN AREAL UJICOBA

ATA-267 RIAM KIWA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Th. A. Wiro Swastiko Dewono, Achmad Sulthoni, Djuwantoko

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 1992 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran 11. Deskripsi burung-burung dominan di areal uji coba Riam Kiwa dan padang alang-alang	71
Lampiran 12. Deskripsi burung-burung dominan yang hanya dijumpai di hutan alam Riam Kiwa	83
Lampiran 13. Mamalia yang dijumpai di areal uji coba ATA 267 Riam Kiwa	89