

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI ..	xiii
ABSTRACT	xiv
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Amfibi	5
1. Klasifikasi dan Morfologi Amfibi	5
2. Biologi dan Ekologi Amfibi	7
3. Habitat Amfibi	9
4. Persebaran dan Keanekaragaman Amfibi di Kalimantan	11
5. Manfaat dan Peranan Amfibi	12
6. Gangguan dan Ancaman Amfibi	13
7. Penelitian Amfibi yang telah Dilakukan	14
B. Keanekaragaman Jenis	15
C. Hutan Rawa	16
 BAB III. METODE DAN ANALISIS	
A. Waktu dan Lokasi	20
B. Alat dan Bahan	22
C. Hipotesis	22
D. Metode Pengumpulan Data	23
1. Deskripsi Tipe Habitat	23
2. Survei Amfibi	28

E. Analisis Data	31
1. Deskripsi Tipe Habitat	31
2. Analisis Data Amfibi	35
a) Keanekaragaman jenis amfibi	36
b) Perbandingan keanekaragaman jenis amfibi pada tipe habitat hutan rawa primer dan hutan rawa sekunder.....	39
c) Hubungan antara tipe habitat dan kehadiran jenis amfibi	40

BAB IV. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN

A. Sejarah Kawasan	41
B. Letak Kawasan	42
C. Keadaan Fisik	43
1. Geologi	43
2. Tanah	44
3. Topografi	44
4. Hidrologi	45
5. Iklim	46
D. Kondisi Biotik	46
1. Flora	47
2. Fauna	48

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	51
1. Kondisi Habitat Lokasi Penelitian	51
2. Deskripsi Karakteristik Habitat	52
a) Hutan Rawa Primer	55
b) Hutan Rawa Sekunder	58
3. Komposisi Jenis Amfibi	60
4. Keanekaragaman Jenis Amfibi.....	67
5. Perbandingan Keanekaragaman Jenis Amfibi pada Tipe Habitat Hutan Rawa Primer dan Hutan Rawa Sekunder	71
6. Kehadiran Jenis Amfibi di Tiap Tipe Habitat	72
B. Pembahasan	75
1. Deskripsi Karakteristik Habitat	75
2. Komposisi Jenis Amfibi	79
3. Keanekaragaman Jenis Amfibi	81
4. Perbandingan Keanekaragaman Jenis Amfibi pada Tipe Habitat Hutan Rawa Primer dan Hutan Rawa Sekunder	85
5. Hubungan Tipe Habitat dengan Kehadiran Jenis Amfibi	88

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	92
B. Saran	93

DAFTAR PUSTAKA	95
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	101
-----------------------	------------

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Alat-alat yang digunakan	22
Tabel 2. Ringkasan hasil perhitungan beberapa parameter di tiap tipe habitat ..	52
Tabel 3. Daftar jenis amfibi yang dijumpai dalam penelitian	61
Tabel 4. Daftar jumlah dan jenis amfibi yang dijumpai di lokasi penelitian	62
Tabel 5. Daftar sebaran jumlah dan jenis amfibi yang dijumpai di kedua lokasi penelitian	64
Tabel 6. Ringkasan hasil perhitungan perbandingan keanekaragaman jenis amfibi	72
Tabel 7. Kebiasaan hidup amfibi berdasar posisi ditemukan	75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Formasi hutan rawa gambut dari tepi hingga kubah gambut	18
Gambar 2. Lokasi penelitian amfibi di Taman Nasional Tanjung Puting	21
Gambar 3. Desain plot pengambilan data vegetasi	26
Gambar 4. Lokasi pengambilan data vegetasi	27
Gambar 5. <i>Circular Plot</i>	27
Gambar 6. Desain jalur pengamatan amfibi	28
Gambar 7. Lokasi jalur pengamatan amfibi	30
Gambar 8. Kondisi Sungai Sekonyer Kanan	51
Gambar 9. Kondisi habitat pada pengamatan di hutan rawa primer	56
Gambar 10. Kondisi habitat pada pengamatan di hutan rawa sekunder	58
Gambar 11. Diagram persentase jumlah individu amfibi berdasar famili	63
Gambar 12. Histogram jumlah individu amfibi di lokasi penelitian	64
Gambar 13. Histogram sebaran jumlah individu amfibi di lokasi penelitian	65
Gambar 14. Histogram nilai indeks keanekaragaman jenis amfibi	67
Gambar 15. Histogram nilai indeks kekayaan jenis amfibi	68
Gambar 16. Grafik pertambahan jenis amfibi pada lokasi penelitian	68
Gambar 17. Histogram nilai indeks kemerataan jenis amfibi di lokasi penelitian	70
Gambar 18. Grafik persebaran amfibi di lokasi penelitian	73
Gambar 19. Telur <i>Rhacophorus pardalis</i> yang diletakkan di tepi kolam kecil .	88
Gambar 20. <i>Occidozyga laevis</i> (kiri) dan <i>Hylarana baramica</i> (kanan) yang sedang memanggil	91

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Tallysheet</i>	102
Lampiran 2. Jenis-jenis tumbuhan yang dijumpai di lokasi penelitian.....	103
Lampiran 3. Hasil perhitungan analisis vegetasi	105
Lampiran 4. Hasil pengukuran suhu air di tiap jalur pengamatan	110
Lampiran 5. Hasil pengukuran suhu udara di tiap jalur pengamatan	111
Lampiran 6. Hasil pengukuran kelembaban udara di tiap jalur pengamatan ...	112
Lampiran 7. Hasil pengukuran ketinggian tempat dan kelerengan di tiap jalur pengamatan	113
Lampiran 8. Kondisi cuaca selama penelitian	114
Lampiran 9. Hasil perhitungan similaritas karakteristik habitat di lokasi penelitian	115
Lampiran 10. Daftar jenis amfibi di Kalimantan dan lokasi penelitian	121
Lampiran 11. Hasil perhitungan pendugaan kekayaan jenis dengan Jackknife..	126
Lampiran 12. Hasil perhitungan kesamaan jenis amfibi di lokasi penelitian	128
Lampiran 13. Hasil perhitungan perbedaan keanekaragaman jenis amfibi pada tipe habitat hutan rawa primer dan hutan rawa sekunder	129
Lampiran 14. Kunci determinasi jenis amfibi yang dijumpai dalam penelitian .	130
Lampiran 15. Deskripsi jenis amfibi yang dijumpai dalam penelitian	133