

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	i
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	xiii
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Kelasi (<i>Presbytis rubicunda</i>)	9
2.1.1. Taksonomi dan Morfologi	9
2.1.2. Distribusi Geografis.....	10
2.1.3. Habitat dan Ekologi Kelasi	10
2.2. Hutan Kerangas.....	11
2.3. Ekosistem Gambut	11
2.4. Hutan Mozaik.....	12
2.5. Komunikasi Vokal Primata	13
2.6. Bioakustik	15
2.7. <i>Acoustic Hypothesis</i>	16
2.8. Dampak <i>Anthropogenic</i> Terhadap Primata.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
3.2.1. Alat Penelitian.....	22

3.2.2. Bahan Penelitian	22
3.3. Metode Pengambilan Data	23
3.3.1. Karakteristik Habitat Kelasi.....	23
3.3.2. Struktur Vokalisasi Kelasi	25
3.4. Diagram Alur Penelitian	27
3.5. Analisis Data	28
3.5.1. Analisa Vegetasi Karakteristik Habitat Kelasi	28
3.5.2. Analisis Akustik Struktur Vokalisasi Kelasi	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Hasil Data.....	32
4.1.1. Karakteristik Biotik dan Abiotik Habitat Kelasi di Kawasan Hutan Gambut dan Hutan Mozaik.....	32
4.1.2. Struktur Vokalisasi Kelasi	39
4.2. Pembahasan.....	43
4.2.1. Karakteristik Biotik dan Abiotik Habitat Kelasi di Kawasan Hutan Gambut dan Hutan Mozaik.....	43
4.2.2. Struktur Vokalisasi Kelasi	47
4.3. Implikasi Bagi Konservasi Kelasi.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Alat yang digunakan dalam penelitian.....	22
Tabel 2. Spesifikasi alat perekam merek <i>SwiftOne Recorder</i> yang digunakan dalam penelitian.	25
Tabel 3. Variabel struktur vokalisasi kelasi yang dianalisis dari <i>Software Raven Pro</i>	31
Tabel 4. Perhitungan jumlah individu dan jumlah spesies semai, pancang, tiang dan pohon di hutan gambut dan hutan mozaik.	32
Tabel 5. Hasil analisis spasial variabel abiotik di hutan gambut dan hutan mozaik.....	37
Tabel 6. Hasil uji beda variabel biotik dan abiotik menggunakan <i>T-Test / Mann Whitney U Test</i> di Hutan Gambut dan Hutan Mozaik	37
Tabel 7. Hasil uji beda variabel struktur vokalisasi kelasi menggunakan <i>Mann-Whitney U test</i>	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kelasi (<i>Presbytis rubicunda</i> , Muller, 1838).....	9
Gambar 2. Peta lokasi penelitian di Kawasan Hutan Kahayan Tengah Kabupaten Pulang Pisau, Provinsi Kalimantan Tengah.	20
Gambar 3. Peta penempatan alat rekam dan pengambilan data vegetasi hutan gambut (1 – 23) dan hutan mozaik (25 – 47) di Kawasan Hutan Kahayan Tengah.....	22
Gambar 4. Petak ukur pengambilan data vegetasi dengan metode <i>nested sampling</i> 20 m x 20 m.....	24
Gambar 5. Alat rekam suara merek <i>SwiftOne Recorder</i> yang digunakan dalam penelitian.	26
Gambar 6. Alur analisis data hasil rekaman kelasi menggunakan <i>software</i> Raven Pro.	29
Gambar 7. Perbandingan nilai kerapatan vegetasi di hutan gambut dan hutan mozaik.....	34
Gambar 8. <i>Boxplot</i> perbandingan nilai <i>canopy cover</i> (%) di hutan gambut dan hutan mozaik.	34
Gambar 9. Perbandingan suhu (°C) dan kelembapan (%) di hutan gambut dan hutan mozaik.....	36
Gambar 10. Perbandingan nilai variabel signifikan di hutan gambut dan hutan mozaik, (a) <i>Boxplot</i> kerapatan tiang, (b) <i>boxplot</i> kerapatan pancang, (c) <i>boxplot</i> ketinggian tempat (<i>altitude</i>), (d) <i>boxplot</i> jarak dari jalan dan (e) <i>boxplot</i> jarak dari pemukiman.....	38
Gambar 11. Spektogram <i>loud call</i> kelasi berdasarkan analisis suara menggunakan <i>software</i> Raven Pro.	40
Gambar 12. Perbandingan waktu aktif vokalisasi kelasi (a) di hutan gambut dan (b) di hutan mozaik.	41
Gambar 13. Interaksi vokalisasi kelasi (a) <i>before</i> dan (b) <i>after</i> vokalisasi kelasi dengan satwa lainnya.	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Pemasangan Alat Rekam Pada Lokasi Penelitian.	68
Lampiran 2. Pengambilan Data Vegetasi di Titik Pemasangan Alat Rekam...	68
Lampiran 3. Peta Lokasi Penelitian di Kawasan Hutan Kahayan Tengah.....	69
Lampiran 4. Daftar Spesies Vegetasi di Hutan Gambut.	70
Lampiran 5. Daftar Spesies Vegetasi Di Hutan Mozaik.	73
Lampiran 6. Hasil Perhitungan Analisa Vegetasi.	76
Lampiran 7. Hasil Analisis Spasial Variabel Abiotik dalam Penelitian.	78
Lampiran 8. Hasil Analisis Akustik Waktu Dan Struktur Vokalisasi Kelasi. .	80
Lampiran 9. Hasil Uji Normalitas Shapiro Wilk.	83
Lampiran 10. <i>Boxplot</i> Variabel Struktur Vokalisasi Kelasi.....	84