

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
TERIMA KASIH .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
PERSEMBAHAN .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar belakang .....	1
B. Permasalahan .....	2
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat penelitian .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Taman Nasional .....	4
1. Taman Nasional Kayan Mentarang .....	4
a. Fisik .....	4
b. Flora fauna .....	5
c. Sosekbud .....	6
2. Stasiun Penelitian Lalut Birai .....	7
B. Mamalia .....	8
1. Karakteristik mamalia .....	8
2. Asal-usul dan evolusi mamalia .....	9
3. Klasifikasi mamalia .....	9
4. Mamalia di Kalimantan .....	11
C. Trapping dan Sighting .....	12
1. Teknik trapping .....	13
2. Teknik sighting .....	13
3. Catch Per Unit Effort (CPUE) .....	13
D. Voucher spesimen .....	14
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Lokasi dan waktu .....	16
B. Bahan dan Alat .....	16
C. Metode yang digunakan .....	16
D. Prosedur pelaksanaan .....	17
1. Pengumpulan data .....	17
2. Pengukuran spesimen .....	18
3. Pembuatan spesimen .....	18
4. Studi literature .....	19
E. Analisis data .....	19
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Trapping .....	20
1. Tangkapan hasil trapping .....	20
2. Estimasi populasi .....	22
B. Sighting pada transek .....	24
C. Deskripsi habitat per transek dan tangkapannya .....	25
D. Jenis-jenis mamalia kecil di Lalut Birai .....	27

E. Karakteristik mamalia kecil di lalut Birai.....	28
1. Ordo Scandentia Famili Tupaiidae .....	28
2. Ordo Chiroptera .....	29
a. Famili Pteropodidae .....	29
b. Famili Rhinolophidae .....	31
c. Famili Vespertilionidae.....	31
3. Ordo Rodentia .....	32
d. Famili Sciuridae.....	32
e. Famili Muridae.....	38
4. Ordo Hystricidae .....	43
F. Kunci determinasi mamalia kecil di Stasiun Penelitian Lalut Birai .....	44
KESIMPULAN DAN SARAN .....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN .....	43

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Mamalia kecil hasil trapping.....	22
2. Jenis-jenis mamalia kecil yang diketahui selama observasi .....	24
3. Frekuensi tangkapan mamalia kecil per transek.....	25
4. Jenis-jenis mamalia kecil di Stasiun Penelitian Lalut Birai yang endemik dan atau dilindungi.....	28
5. Perhitungan regresi linear .....	54
6. jenis-jenis mamalia kecil di Stasiun Penelitian Lalut Birai beserta klasifikasinya .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ukuran tubuh mamalia kecil .....	18
2. Jumlah individu dan jenis baru tangkapan per minggu .....	21
3. Frekuensi tangkapan per jenis .....	22
4. Akumulasi total tangkapan .....	23
5. Regresi linear Catch Per Unit Effort (CPUE) .....	23
6. Frekuensi tangkapan mamalia kecil per transek .....	26
7. Jumlah jenis dan famili mamalia kecil di Lalut Birai .....	28
8. Foto trap dari kanan .....	58
9. Foto <i>Niviventer rapit</i> .....	58
10. Foto spesimen <i>Leopoldamys sabanus</i> .....	59
11. Foto spesimen <i>Maxomys baeodon</i> .....	59
12. <i>Sundasciurus brookei</i> .....	60
13. <i>Sundasciurus jentinki</i> .....	60
14. <i>Dremomys everetti</i> .....	60

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Peta Taman Nasional Kayan Mentarang
2. Peta lokasi penelitian
3. Peta posisi transek
4. Regresi linear Catch Per Unit Effort (CPUE)
5. Daftar mamalia kecil di Stasiun Penelitian Lalut Birai
6. Daftar mamalia di Taman Nasional Kayan Mentarang
7. Foto trap dan beberapa spesies mamalia kecil yang tertangkap
8. Gambar beberapa jenis bajing