

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
Abstrak .....	xiii
Abstract .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Gangguan Ekosistem.....	7
2.2 Respon Satwa Liar terhadap Kebakaran Hutan.....	8
2.3 Orangutan Kalimantan .....	9
2.3.1 Taksonomi dan Morfologi.....	10
2.3.2 Perilaku Bersarang.....	11
2.4 Ekosistem Rawa Gambut .....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.2 Alat dan Bahan .....	18
3.3 Alur Pengambilan Data .....	21
3.4 Metode Pengambilan Data .....	22
3.4.1 Penentuan Areal Penelitian.....	22
3.4.2 Karakteristik Sarang dan Pohon Sarang .....	25
3.5 Metode Analisis Data .....	29
3.5.1 Kepadatan Sarang.....	29
3.5.2 Karakteristik Sarang dan Pohon Sarang .....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
4.1 Hasil .....	32
4.1.1 Karakteristik Sarang.....	32
4.1.2 Karakteristik Pohon Sarang.....	40
4.2 Pembahasan .....	50

4.2.1	Pemanfaatan Areal Bekas Terbakar oleh Orangutan Kalimantan di Taman Nasional Sebangau .....	53
4.2.2	Implikasi Konservasi Orangutan Kalimantan pada Areal Bekas Terbakar .....	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		71
5.1	Kesimpulan .....	71
5.2	Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....		74
LAMPIRAN .....		80

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Orangutan kalimantan .....	11
Gambar 2. Peta Taman Nasional Sebangau .....	20
Gambar 3. Rencana lokasi penelitian di Taman Nasional Sebangau .....	21
Gambar 4. Bagan alur data penelitian .....	21
Gambar 5. Bagan alir data pembuatan peta penelitian .....	24
Gambar 6. Kelas sarang orangutan .....	26
Gambar 7. Pola posisi sarang orangutan .....	27
Gambar 8. Peta penelitian .....	28
Gambar 9. Peta temuan sarang orangutan kalimantan pada areal bekas terbakar di Taman Nasional Sebangau .....	35
Gambar 10. Grafik proporsi temuan sarang orangutan kalimantan berdasarkan kelasnya pada areal bekas terbakar dan areal tidak terbakar di Taman Nasional Sebangau .....	37
Gambar 11. Grafik proporsi temuan sarang orangutan Kalimantan berdasarkan posisinya pada areal bekas terbakar dan areal tidak terbakar di Taman Nasional Sebangau .....	37
Gambar 12. Grafik proporsi temuan sarang orangutan kalimantan berdasarkan tingginya pada areal bekas terbakar dan areal tidak terbakar di Taman Nasional Sebangau .....	40
Gambar 13. Grafik proporsi penggunaan pohon sarang oleh orangutan kalimantan berdasarkan tingginya pada areal bekas terbakar dan areal tidak terbakar di Taman Nasional Sebangau .....	41
Gambar 14. Grafik proporsi penggunaan pohon sarang oleh orangutan kalimantan berdasarkan diameternya pada areal bekas terbakar dan areal tidak terbakar di Taman Nasional Sebangau .....	41
Gambar 15. Diagram pencar hubungan tinggi sarang dan tinggi pohon sarang di areal bekas terbakar .....	43
Gambar 16. Diagram pencar hubungan tinggi sarang dan diameter pohon sarang di areal bekas terbakar .....	44
Gambar 17. Diagram pencar hubungan tinggi sarang dan tinggi pohon sarang di areal tidak terbakar .....	44
Gambar 18. Diagram pencar hubungan tinggi sarang dan diameter pohon sarang di areal tidak terbakar .....	45
Gambar 19. Grafik proporsi penggunaan jenis pohon sarang oleh orangutan kalimantan pada areal terbakar dan areal tidak terbakar di Taman Nasional Sebangau .....	49

Gambar 20. Kondisi habitat orangutan kalimantan setelah kebakaran hutan di Taman Nasional Sebangau .....	55
Gambar 21. Temuan jejak kehadiran orangutan kalimantan pada areal bekas terbakar di Taman Nasional Sebangau.....	57

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rincian data yang dipakai dalam penelitian beserta sumbernya.....	19
Tabel 2. Frekuensi temuan sarang orangutan kalimantan berdasarkan kelas dan posisinya pada areal bekas terbakar di Taman Nasional Sebangau .....	33
Tabel 3. Frekuensi temuan sarang orangutan kalimantan berdasarkan kelas dan posisinya pada areal tidak terbakar di Taman Nasional Sebangau .....	34
Tabel 4. Kepadatan sarang orangutan kalimantan pada areal bekas terbakar dan areal tidak terbakar di Taman Nasional Sebangau .....	38
Tabel 5. Hasil Uji <i>Spearman Rank</i> untuk variabel tinggi sarang, tinggi dan diameter pohon sarang .....	43
Tabel 6. Frekuensi penggunaan pohon sarang oleh orangutan kalimantan pada areal bekas terbakar di Taman Nasional Sebangau.....	46
Tabel 7. Frekuensi penggunaan pohon sarang oleh orangutan kalimantan pada areal tidak terbakar di Taman Nasional Sebangau.....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel rekap data karakteristik sarang dan pohon sarang .....	80
Lampiran 2. Dokumentasi pengambilan data.....	91