

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1. Perumusan Masalah.....	3
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Klasifikasi Gajah Sumatera	5
2.2. Penyebaran dan Populasi Gajah Sumatera	6
2.3. Habitat Gajah Sumatera.....	6
2.4. Komponen Habitat.....	7
2.5. Pola Penggunaan Ruang-Habitat	11
BAB III. METODE PENELITIAN	13
3.1. Lokasi Penelitian	13
3.1.1. Batas Kawasan.....	13
3.1.2. Sejarah Kawasan.....	13
3.1.3. Iklim	15
3.3.1. Resort Rawa Bunder.....	16
3.2. Waktu Penelitian	17
3.3. Alat dan Bahan	17

3.4. Metode Pengambilan Data	17
3.4.1. Data Fisik Habitat Gajah	19
3.4.2. Data Biotik Habitat Gajah	20
3.4.3. Data Kehadiran Gajah	22
3.5. Metode Analisis Data	22
3.5.1. Analisis Komponen Fisik Habitat Gajah.....	22
3.5.2. Analisis Komponen Biotik Habitat Gajah.....	22
3.5.3. Kondisi Fisik dan Biotik Habitat Gajah	23
3.5.4. Klasifikasi Habitat Gajah Sumatera	24
3.5.5. Persebaran Habitat Gajah Sumatera	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Kondisi Fisik Biotik Habitat Gajah Sumatera.....	26
4.1.1. Hutan Dataran Rendah	27
4.1.2. Belukar	28
4.1.3. Kebun Pemukiman	29
4.1.4. Kebun Perusahaan	30
4.2. Klasifikasi Habitat Gajah Sumatera	31
4.3. Persebaran Habitat Gajah Sumatera	38
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kriteria Kondisi Fisik Biotik Habitat Preferensi Gajah Sumatera	32
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Kerja Taman Nasional Way Kambas	15
Gambar 2. Peta Lokasi Penelitian Resort Rawa Bunder Taman Nasional Way Kambas	16
Gambar 3. Desain Teknik Pengambilan Data Fisik dan Biotik Habitat Gajah Sumatera	18
Gambar 4. Metode Teknik <i>Sampling Protocol</i> (Noon, 1981 dalam Purnomo, 2009)	20
Gambar 5. Metode <i>Nested sampling</i>	21
Gambar 6. Peta Sebaran Plot Penelitian Kondisi Habitat Gajah Sumatera di Resort Rawa Bunder	26
Gambar 7. Kondisi Hutan Dataran Rendah	27
Gambar 8. Kondisi Belukar	29
Gambar 9. Kondisi Kebun Perusahaan	30
Gambar 10. <i>Cluster Analysis Dendrogram</i> Habitat Gajah Sumatera .	37
Gambar 11. Jejak Gajah	38
Gambar 12. Kotoran Gajah	38
Gambar 13. Peta Persebaran Habitat Gajah Sumatera di Resort Rawa Bunder (Sesuai)	39
Gambar 14. Peta Persebaran Habitat Gajah Sumatera di Resort Rawa Bunder (Sedang)	42
Gambar 15. Peta Persebaran Habitat Gajah Sumatera di Resort Rawa Bunder (Tidak Sesuai)	42
Gambar 16. Peta Persebaran Habitat Gajah Sumatera di Resort Rawa Bunder	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kondisi Fisisk Habitat Gajah pada Hutan Dataran	
Rendah	51
Lampiran 2. Kondisi Biotik Habitat Gajah pada Hutan Dataran	
Rendah	52
Lampiran 3. Kondisi Fisik Habitat Gajah pada Belukar	53
Lampiran 4. Kondisi Biotik Habitat Gajah pada Belukar	54
Lampiran 5. Kondisi Fisik Habitat Gajah pada Kebun Pemukiman ..	55
Lampiran 6. Kondisi Biotik Habitat Gajah pada Kebun Pemukiman.	55
Lampiran 7. Lokasi Koordinat Kelompok Plot Habitat Kategori	
Sesuai	56
Lampiran 8. Lokasi Koordinat Kelompok Plot Habitat Kategori	
Sedang	56
Lampiran 9. Lokasi Koordinat Kelompok Plot Habitat Kategori	
Tidak Sesuai	57
Lampiran 10. Lokasi Koordinat Tanda-tanda Kehadiran Gajah	
Sumatera	58
Lampiran 11. Tahapan <i>Agglomerative Hierarchical Cluster Analysis</i>	
dalam <i>Software R Statistik</i>	59