

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Dasar Penelitian	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Klasifikasi dan Morfologi Gajah Sumatra	6
2.2. Biologi Gajah Sumatra	7
2.3. Jenis Pakan	10
2.4. Karakteristik Kotoran Gajah	12
2.5. Fenologi Pohon	15
III. MATERI DAN METODE PENELITIAN	17
3.1. Lokasi Penelitian	17
3.2. Waktu Pelaksanaan	18

3.3. Alat dan Bahan Penelitian	18
3.4. Metode Pengambilan Data Lapangan	19
3.4.1. Koleksi Kotoran	19
3.4.2. Penimbangan	20
3.4.3. Koleksi Biji	20
3.4.4. Pengeringan Sampel Kotoran dan Biji	20
3.4.5. Pemeriksaan Kandungan Boli	21
3.4.6. Klasifikasi Biji Kering	21
3.4.7. Koleksi Data Fenologi	22
3.4.8. Sensus Kotoran Baru	22
3.4.9. Pengamatan Laju Pelapukan Kotoran	23
3.4.10. Inventarisasi Tumbuhan Pakan Gajah	24
3.5. Analisis Data	24
IV. LOKASI PENELITIAN	26
4.1. Deskripsi Kawasan	26
4.2. Suhu, Curah Hujan, dan Kelembaban	27
4.3. Flora dan Fauna	30
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1. Jenis-jenis Tumbuhan yang Dimakan Gajah	34
5.2. Variasi Konsumsi Buah Pakan	37
5.3. Jenis Pakan Gajah Selain Buah.....	42
5.4. Laju Pelapukan Kotoran	48
5.4.1. Kandungan Buah	48
5.4.2. Durasi Kelas A - C1	50
5.4.3. Durasi Kelas A – C2	51



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Konsumsi Buah dan Implikasinya Dalam Konservasi Gajah Sumatra (*Elephas maximus sumatranus* Temminck,

1847) di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan, Lampung

Michael Padmanaba, Dr.Ir. Djuwantoko, MSc

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.4.4. Durasi Kelas A – D	52
5.5. Distribusi Gajah di Lokasi Penelitian	53
5.6. <i>D. dao</i> dan Kemungkinan Penyebarannya Oleh Gajah Sumatra	58
VI. PENUTUP	62
6.1. Kesimpulan	62
6.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	66