

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	3
BAB II.....	4
2.1. Gajah Sumatra.....	4
2.1.1. Klasifikasi	4
2.1.2. Morfologi	4
2.1.3. Habitat.....	6
2.2. Karakteristik Vokalisasi Gajah	6
2.3. Bioakustik	7
2.4. Perambatan Suara di Alam.....	9
BAB III	11
3.1. Alat dan Bahan.....	11
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	12
3.3. Metode Pengambilan Data	14
3.3.1. Pemilihan Lokasi Penelitian.....	14
3.3.2. <i>Passive Acoustic Monitoring</i> (PAM)	14
3.3.2. Kondisi Lingkungan pada Areal Penelitian	16
3.4. Analisis Data.....	18

3.4.2.	Identifikasi Vokalisasi dan Parameter Akustik Gajah Sumatra	18
3.4.3.	Analisis Kondisi Vegetasi Areal Penelitian	20
3.4.4.	Identifikasi Kemampuan Deteksi Vokalisasi Gajah Sumatra	21
BAB IV	23
4.1.	Hasil Data.....	23
4.1.1.	Vokalisasi Gajah Sumatra di CRU Tangkahan.....	23
4.1.1	Karakteristik Tipe Vokalisasi Gajah Sumatra di CRU Tangkahan.....	25
4.1.2	Kemampuan Deteksi Vokalisasi Gajah Sumatra	27
4.2.	Pembahasan.....	34
4.2.1.	Deteksi Vokalisasi Gajah Sumatra di CRU Tangkahan, Taman Nasional Gunung Leuser.....	35
4.2.2.	Implikasi bagi Konservasi Gajah Sumatra	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1.	Kesimpulan	46
5.2.	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	53