

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Permasalahan	4
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
Keaslian Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
Taman Nasional Waykambas	8
Gajah Sumatera (<i>Elephas maximus sumatranus</i>)	10
Parasit pada Gajah	16
Endoparasit	16
Nematoda Superfamili Strongyloidea	20
Ordo Rhabditida Famili Strongyloidea	21
Ordo Strongylidae	22
Nematoda: Atractidae	25
<i>Hookworms</i> (Famili Ancylostomidae)	26
Famili Syngamidae (<i>Gapeworms</i>)	28
Ordo Spiruridea Famili Acuaridae	28
Ordo Filaridea Famili Dipetalonematidae	29
Trematoda (Amfistoma, Parampistoma)	30
Famili Fasciolidae Spesies <i>Fasciola jacksoni</i>	30

Famili Schistosomatidae	34
Cestoda (<i>Tapeworms</i>)	36
Protozoa	37
<i>Toxoplasma gondii</i>	37
Trypanosomiasis (Surra)	37
Siliata Intestinal	38
Ektoparasit	40
Kutu	40
Pinjal	41
Nyamuk	42
<i>Black flies</i>	42
<i>Blowflies</i>	43
<i>Bot flies</i>	44
<i>Stomach Bot</i>	44
Caplak	46
Tungau.....	46
Darah	47
Hipotesa	56
III. MATERI METODE	57
Materi	57
Lokasi dan Waktu Penelitian	57
Alat dan Bahan	57
Metode	57
Metode Diagnosis	57
Diagnosis Parasit dari Traktus Digestivus	58
Koleksi Sampel Feses	59
Sampel Feses	60
Pemeriksaan Sampel Feses	60
Pemeriksaan Makroskopis	60
Metode Pemeriksaan Langsung (Natif)	61
Metode Apung (<i>Fecal Flotation</i>) dengan Sentrifus	61
Metode Pengendapan (<i>Fecal Sedimentation</i>) dengan	
Modifikasi Parfitt Banks	64
Sampel Darah	65
Pemeriksaan Sampel Darah	65
Alur Penelitian	66
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	67
Hasil Pemeriksaan Sampel Feses	67
Hasil Pemeriksaan Sampel Darah	79

Keadaan dan Kegiatan di Pusat Konservasi Gajah, Taman Nasional Waykambas	82
V. KESIMPULAN, SARAN, DAN REKOMENDASI	89
Kesimpulan	89
Saran	89
Rekomendasi	90
VI. DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	103