

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	10
Masalah Umum	10
Masalah Khusus	10
C. Tujuan Penelitian	11
D. Manfaat Penelitian	11
E. Keaslian dan Kedalaman Penelitian	12
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	15
A. <i>Toxoplasma gondii</i>	15
1. Taksonomi	15
2. Morfologi	16
3. Siklus Hidup	18
4. Invasi Parasit ke dalam Sel	23
5. Penularan	27
6. Epidemiologi	31
7. Histopatologi	32
8. Imunohistokimia	34
9. Diagnosis	38
B. Landasan Teori	40
C. Hipotesis	42
	vi

D. Alur Penelitian.....	43
BAB III. MATERI DAN METODE	44
A. Materi Penelitian	44
1. Bahan.....	44
Bahan Utama	44
Bahan Pendukung.....	44
2. Alat-alat Penelitian	45
B. Metode Penelitian	46
1. Urutan Cara Kerja	46
1.1. Koleksi Sampel Feses	46
1.2. Identifikasi sampel feses terhadap adanya oosista <i>T. gondii</i>	46
1.2.1. Metode Sentrifus	46
1.3. Diagnosa Serologis	47
1.3.1 Pengambilan darah/serum darah	47
1.3.2 Uji dengan CATT Pastorex Toxo	48
1.3.3 Uji dengan Feline Toxoplasma Ab Test Kit	48
1.3.4 Interpretasi Hasil	50
1.3.5. Diagnosa biologis pada mencit	50
1.3.6. Pemeriksaan sampel feses dari eksperimental kucing yang diinfeksi	52
1.3.7. Pengujian histopatologis	52
1.3.8 Pengujian imunohistokimia.....	54
1.4. Diagnosa Laboratoris Toksoplasmosis	56
1.4.1 Pengembangan basis data gambaran darah, klinis, dan fisik	56
1.4.1.1. Pemeriksaan Gambaran Darah.....	56
1.5 Penyusunan Data Epidemiologi Toksoplasmosis pada Kucing	57
1.5.1 Identifikasi Kucing	57
1.6 Pengembangan Diagnosa Molekular Toksoplasmosis	57
1.6.1 Persiapan sampel feses dan ekstraksi DNA	57
1.6.1.1 Isolasi DNA oosista <i>Toxoplasma</i>	57
1.6.2 PCR	58
1.6.2.1 PCR spesifik <i>T. gondii</i>	58
1.6.2.2 Sekuening	59
1.6.2.3. Analisa Hasil	59
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
1. Uji Mikroskopis (Metode Sentrifus)	60

2. Diagnosa Serologis	60
2.1 Uji dengan CATT Pastorex Toxo.....	66
2.2 Uji dengan Anigen Rapid Feline Toxoplasma Ab Test Kit	66
2.3 Diagnosa biologis pada mencit	72
2.4 Pemeriksaan sampel feses dari eksperimental kucing yang diinfeksi	78
3. Pengujian histopatologis	85
3. 1 Gambaran Patologis (Makroskopis)	85
3. 2 Gambaran Patologis (Mikroskopis)	86
4. Gambaran Immunoperoksidase	95
5. Basis data gambaran darah, klinis, dan fisik	99
5.1 Gambaran Darah	99
5. 2. Pengembangan basis data klinis dan fisik	101
6. Penyusunan Data Epidemiologi Toksoplasmosis pada Kucing	115
6.1 Identifikasi Kucing	115
6.2 Data Epidemiologis	120
6.2.1 Deskripsi variabel	120
6.2.2 Asosiasi Variabel Kucing.....	127
7. Diagnosa Molekular Toksoplasmosis	128
7.1 Identifikasi Molekuler <i>Toxoplasma</i>	128
7.2 Isolasi DNA oosista <i>Toxoplasma</i>	129
7. 3 Amplifikasi sekuen repetitive R529	130
7.4 Analisis sekuen repetitive R529.....	130
7. 5 Perbandingan sekuen dan cabang filogenetik	136
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	142
Kesimpulan.....	142
Saran	143
RINGKASAN	144
SUMMARY	150
DAFTAR PUSTAKA	156
LAMPIRAN.....	175