

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar belakang .....	1
B. Tujuan penelitian.....	4
C. Manfaat penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. <i>Toxoplasma gondii</i> .....	5
1. Sejarah <i>T. gondii</i> .....	5
2. Klasifikasi.....	6
3. Morfologi <i>T. gondii</i> .....	7
4. Siklus hidup <i>T. gondii</i> .....	11
5. Penularan dan patogenesis .....	14
6. Gejala klinis.....	17
7. Perubahan histopatologik .....	18
8. Diagnosis .....	21
9. Pencegahan dan pengendalian .....	24
10. Pengobatan .....	25
B. Respon Imun terhadap <i>Toxoplasma gondii</i> .....	25
1. Klasifikasi sistem imun .....	25
2. Antigen dan antibodi .....	27

3. Mekanisme pertahanan hospes terhadap <i>T. gondii</i> .....	31
MATERI DAN METODE .....	34
A. Materi .....	34
1. Alat.....	34
2. Bahan.....	34
B. Metode .....	35
1. Persiapan .....	35
2. Pengelompokan hewan coba .....	35
3. Produksi takizoit <i>T. gondii</i> .....	35
4. Infeksi pada tikus dan pengambilan sampel.....	37
5. Uji imunitas humoral terhadap <i>T. gondii</i> .....	39
6. Pemeriksaan histopatologi .....	40
7. Analisis data.....	41
HASIL DAN PEMBAHASAAN.....	42
KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perbedaan sifat-sifat sistem imun nonspesifik dan spesifik.....	28
Tabel 2. Hasil uji serologis toksoplasmosis pada 18 ekor tikus.....	44
Tabel 3. Hasil pengamatan preparat histopatologi organ hepar, otak, dan limpa. .	4

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Morfologi oosista <i>T. gondii</i> .....	8
Gambar 2. Morfologi takizoit <i>T. gondii</i> secara skematis .....	10
Gambar 3. Morfologi sista <i>T. gondii</i> pada jaringan cerebellum tikus.....	11
Gambar 4. Siklus hidup <i>T. gondii</i> pada hospes definitif maupun intermedier.....	15
Gambar 5. Sel plasma mensekresi antibodi spesifik terhadap antigen tertentu ....	30
Gambar 6. Contoh Haemocytometer Neubauer counting chamber .....	36
Gambar 7. Hasil uji <i>Latex Agglutination Test</i> (LAT) .....	44
Gambar 8. Histopatologi hati tikus kontrol.....	48
Gambar 9. Histopatologi tikus infeksi dua hari pertama.....	50
Gambar 10. Histopatologi tikus infeksi dua hari kedua.....	50
Gambar 11. Histopatologi hati tikus infeksi dua hari ke-8 .....	51
Gambar 12. Histopatologi organ otak tikus infeksi satu hari ke-7.....	53
Gambar 13. Histopatologi organ limfa tikus infeksi satu hari ke-3 .....	54