

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Toksoplasmosis.....	5
1. Etiologi.....	5
2. Morfologi.....	5
3. Siklus Hidup.....	7
4. Patogenesis.....	10
5. Penularan.....	10
6. Gejala Klinis.....	11
7. Perubahan Patologis.....	13
8. Diagnosis.....	14
9. Pengobatan.....	15
10. Pencegahan.....	17
B. Aquaprim.....	18
1. Farmakologi dan Mekanisme Aksi.....	18
2. Indikasi dan Kegunaan Klinis.....	19

3. Instruksi Penggunaan.....	19
C. Imustrum.....	20
1. Vitamin A.....	21
2. Colostrum Bovine.....	21
3. Vitamin B1, B6, B12.....	22
4. Curcuminoid.....	22
5. Nikotinamid.....	23
6. Probiotic.....	24
7. DHA.....	24
III. MATERI DAN METODE.....	26
A. Materi.....	26
1. Alat.....	26
2. Bahan.....	26
B. Metode.....	27
1. Persiapan.....	27
2. Pengelompokan Mencit.....	27
3. Infeksi takizoit <i>T. gondii</i> .....	28
4. Pemberian Obat.....	29
5. Pengambilan Sampel Organ.....	29
6. Pembuatan Preparat Histopatologi.....	30
7. Pembacaan Hasil Preparat Histopatologi Mencit.....	31
8. Analisis Hasil.....	31
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Takizoit dan Bradizoit <i>T. gondii</i> .....	6
Gambar 2. Sista jaringan pada otak tikus .....	7
Gambar 3. Oosista yang telah mengalami sporulasi .....	7
Gambar 4. Siklus Hidup <i>T. gondii</i> .....	9
Gambar 5. Histologi otak mencit kelompok kontrol negatif .....	34
Gambar 6. Histologi organ otak mencit dari kontrol positif .....	35
Gambar 7. Histologi organ otak mencit (AQ IV) yang diinfeksi <i>T. gondii</i> dengan terapi berupa Aquaprim <sup>®</sup> .....	35
Gambar 8. Histologi organ otak mencit (AQ VI) yang diinfeksi <i>T. gondii</i> dengan terapi berupa Aquaprim <sup>®</sup> .....	36
Gambar 9. Histologi organ otak mencit (IM I) yang diinfeksi <i>T. gondii</i> dengan terapi berupa Imustrum <sup>®</sup> .....	36
Gambar 10. Histologi organ otak mencit (IM VI) yang diinfeksi <i>T. gondii</i> dengan terapi berupa Imustrum <sup>®</sup> .....	37
Gambar 11. Histologi organ jantung mencit kontrol negatif .....	38
Gambar 12. Histologi organ jantung mencit kontrol positif .....	38
Gambar 13. Histologi organ jantung mencit (AQ IV) yang diinfeksi <i>T. gondii</i> dengan terapi berupa Aquaprim <sup>®</sup> .....	39
Gambar 14. Histologi organ jantung mencit (AQ VI) yang diinfeksi <i>T. gondii</i> dengan terapi berupa Aquaprim <sup>®</sup> .....	39
Gambar 15. Histologi organ jantung mencit (IM I) yang diinfeksi <i>T. gondii</i> dengan terapi berupa Imustrum <sup>®</sup> .....	40
Gambar 16. Histologi organ jantung mencit (IM VI) yang diinfeksi <i>T. gondii</i> dengan terapi berupa Imustrum <sup>®</sup> .....	40
Gambar 17. Histologi organ ginjal mencit kontrol negatif .....	42

Gambar 18. Histologi organ ginjal mencit kontrol Positif .....	42
Gambar 19. Histologi organ ginjal mencit (AQ IV) yang diinfeksi <i>T. gondii</i> dengan terapi berupa Aquaprim <sup>®</sup> .....	43
Gambar 20. Histologi organ ginjal mencit (AQ VI) yang diinfeksi <i>T. gondii</i> dengan terapi berupa Aquaprim <sup>®</sup> .....	43
Gambar 21. Histologi organ ginjal mencit (IM I) yang terdiinfeksi <i>T. gondii</i> dengan terapi berupa Imustrum <sup>®</sup> .....	44
Gambar 22. Histologi organ ginjal mencit (IM VI) yang diinfeksi <i>T. gondii</i> dengan terapi berupa Imustrum <sup>®</sup> .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Terapi untuk toksoplasmosis .....	16
Tabel 2. Komposisi Imustrum <sup>®</sup> yang tertera pada botolnya .....	20
Tabel 3. Daya Hidup Mencit yang diinfeksi <i>T. gondii</i> setelah pemberian Imustrum <sup>®</sup> dan Aquaprim <sup>®</sup> .....	32
Tabel 4. Hasil pengamatan preparat histopatologi organ otak, jantung, dan ginjal dari semua perlakuan .....	33