

Rosandy, Dimas Fajar S., Rossianawati, Febri Putra Aditya, Desty Renata, Maharani Yuliastina, Murtiningsih, Aditya Bayu S., serta sahabat-sahabatku tercinta Natalia Cintya H, Asri Ayu P, Ni Made Mentari M, Hana Cipka P, Vidi Purdianingrum, Rezha Setyo, Gilang Aji Wiratama, Agil Rahmat A, M.Basyarl Haq, Rifky Najwan, Rizal Maulana I, Gheby Indira G, Martia Rani, Gita Fatmawati, Faizah Yusma, Elma Imansari, Eka Yuniarti, Winda Rufiana, Chandra Analisis P, Nur Adila Q, Dwi Ismiati, Deynara Septin serta Kakak Alfiana dan teman-teman yang namanya tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran demi perbaikan serta kesempurnaan sangat diharapkan, semoga apa yang tertulis bermanfaat bagi ilmu pengetahuan.

Surabaya, 19 Agustus 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
ABSTRACT	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Landasan Teori	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Hipotesis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Toxoplasma gondii</i>	5
2.1.1 Klasifikasi <i>Toxoplasma gondii</i>	5
2.1.2 Morfologi dan siklus hidup <i>Toxoplasma gondii</i>	5
2.1.3 Penularan infeksi <i>Toxoplasma gondii</i>	8
2.1.4 Patogenesis infeksi <i>Toxoplasma gondii</i>	9
2.1.5 Gejala klinis <i>Toxoplasma gondii</i>	10
2.1.6 Diagnosis Toksoplasmosis	11
2.1.7 Pencegahan dan pengobatan <i>Toxoplasma gondii</i>	11
2.2 Limpa	12
2.3 Tinjauan mencit	14
BAB 3 MATERI DAN METODE PENELITIAN	15
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	15
3.2 Bahan dan Materi Penelitian	15
3.2.1 Bahan penelitian	15
3.2.2 Alat-alat penelitian	15
3.2.3 Isolat <i>Toxoplasma gondii</i>	16
3.2.4 Hewan percobaan	16
3.3 Metode Penelitian	17
3.3.1 Persiapan percobaan	17

3.4 Pelaksanaan Penelitian	17
3.4.1 Tahap kultivasi <i>In vivo</i> takizoit <i>Toxoplasma gondii</i>	17
3.4.2 Infeksi takizoit <i>Toxoplasma gondii</i> pada mencit.....	18
3.4.3 Pengambilan organ untuk pembuatan preparat histopatologi.....	19
3.4.4 Pembuatan preparat histopatologi.....	19
3.5 Variabel Penelitian	20
3.6 Pengumpulan dan Teknik Pengambilan Data	21
3.6.1 Diameter pulpa putih	21
3.6.2 Pengamatan Histopatologi	22
3.7 Analisis Data	22
3.8 Diagram Alur Penelitian.....	23
BAB 4 HASIL PENELITIAN	24
4.1 Perubahan Histopatologi Limpa Mencit (<i>Mus musculus</i>) yang Diinfeksi dengan <i>T.gondii</i>	24
4.2 Diameter Pulpa Putih Limpa yang Diinfeksi dengan <i>T.gondii</i>	26
BAB 5 PEMBAHASAN	28
5.1 Perubahan Histopatologi Limpa Mencit (<i>Mus musculus</i>) yang Diinfeksi dengan <i>T.gondii</i>	28
5.2 Diameter Pulpa Putih Limpa yang Diinfeksi dengan <i>T.gondii</i>	30
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	32
6.1 Kesimpulan.....	32
6.2 Saran.....	32
RINGKASAN	33
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

TABEL	Halaman
4.1 Tabel infiltrasi sel radang,kematian sel dan ditemukannya takizoit.....	24



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Ookista <i>Toxoplasma gondii</i>	6
2.2 <i>Toxoplasma gondii</i> stadium takizoit (kiri) dan stadium bradizoit (kanan) dengan mikroskop elektron.....	7
2.3 Siklus hidup <i>Toxoplasma gondii</i>	8
2.4 Struktur histologi limpa.....	12
2.5 <i>Mus musculus</i>	14
3.1 Diagram alur penelitian.....	23
4.1 Infiltrasi sel radang akibat infeksi <i>Toxoplasma gondii</i>	25
4.2 Kematian sel akibat <i>Toxoplasma gondii</i>	25
4.3 Takizoit didalam limpa.....	26
4.4 Hasil pengukuran diameter pulpa putih limpa mencit	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Analisis Data dengan SPSS 20.1 <i>for windows</i>	39

