

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata pengantar	iii
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
Daftar Singkatan.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Akademik	4
1.4.2 Manfaat Klinis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Mycobacterium Tuberculosis	5
2.1.1 Epidemiologi Tuberculosis	6
2.1.2 Morfologi <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	6
2.1.3 Penularan Mycobacterium Tuberculosis	7

2.2 Sawar Darah Otak	9
2.3 Nitric Oxide Synthase (NOS)	10
2.4 Inducible Nitric Oxide Synthase (iNOS)	12
2.5 Hubungan iNOS dengan Infeksi Tuberculosis di Otak.....	16
BAB 3 KERANGKA KONSEP	18
3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	18
3.2 Hipotesis Penelitian	19
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	20
4.1 Rancangan Penelitian.....	20
4.2 Sampel Penelitian.....	20
4.2.1 Kriteria Inklusi	20
4.2.2 Kriteria Eksklusi	20
4.2.3 Kriteria Drop Out.....	21
4.3 Besar Sampel	21
4.4 Variabel Penelitian.....	22
4.4.1 Variabel Bebas	22
4.4.2 Variabel Terikat.....	22
4.5 Definisi Operasional Variabel.....	22
4.6 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	23
4.7 Protokol Penelitian.....	23
4.8 Bahan Penelitian.....	24
4.8.1 Hewan Coba.....	24
4.8.2 Bahan Perlakuan	26
4.8.3 Bahan Pemeriksaan Laboratorium.....	26
4.9 Instrumen Penelitian	26
4.10 Prosedur Penelitian	27
4.10.1 Prosedur Infeksi <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	27

4.10.2 Prosedur Pengorbanan Hewan Penelitian dan Teknik	
Pengambilan Sampel.....	27
4.10.3 Pemeriksaan Immunohistokimia	28
4.10.4 Pembuatan Blok Parafin	28
4.10.5 Pembuatan Immunohistokimia.....	29
4.10.6 Interpretasi Hasil Immunohistokimia	30
4.11 Pengolahan dan Analisis Data	31
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	32
5.1 Hasil Penelitian.....	32
5.2 Analisis Data.....	35
5.2.1 Uji Normalitas	35
5.2.2 Uji Homogenitas dan One-Way ANOVA	36
5.2.3 Uji Post Hoc.....	36
5.2.4 Uji Korelasi	37
BAB 6 PEMBAHASAN	38
6.1 Ekspresi iNOS pada Infeksi <i>Mycobacterium tuberculosis</i> pada....	
jaringan otak mencit.....	39
6.2 Keterbatasan Penelitian.....	42
BAB 7 KESIMPULAN	43
7.1 Kesimpulan.....	43
7.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	48