

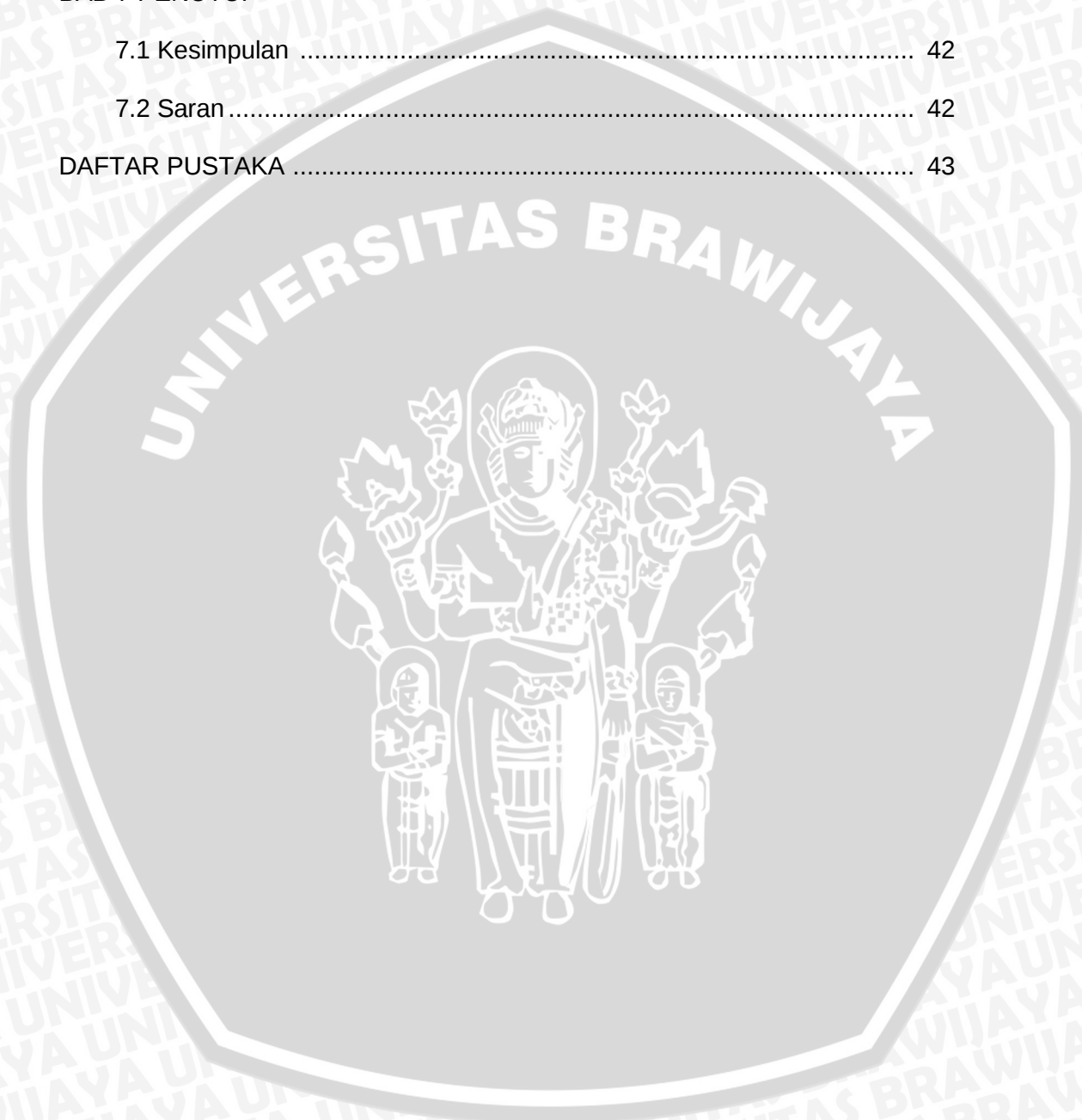
DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
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	5
1.4.1 Manfaat Akademik	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	6
2.1.1 Morfologi dan Struktur Bakteri <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	6
2.1.2 Patogenesis Infeksi Bakteri <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	7

2.2 Erythropoietin (EPO)	8
2.2.1 Reseptor Erythropoietin (EPO)	9
2.2.2 Peran EPO pada Sistem Saraf Pusat	12
2.2.3 Anti Erythropoietin (EPO) Antibody	13
2.3 Patofisiologi <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ke CNS	13
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konsep	17
3.2 Hipotesis	18
BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN	
4.1 Rancangan Penelitian	19
4.2 Sampel Penelitian	19
4.2.1 Kriteria Inklusi	19
4.2.2 Kriteria Eksklusi	19
4.2.3 Kriteria Drop Out	20
4.3 Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel	20
4.3.1 Besar Sampel	20
4.3.2 Teknik Pengambilan Sampel	21
4.4 Variabel Penelitian	21
4.4.1 Variabel Bebas	21
4.4.2. Variabel Terikat	21
4.5 Definisi Operasional Variabel	22
4.6 Waktu dan Lokasi Penelitian	22
4.7 Protokol Penelitian	22
4.8 Bahan Penelitian	24
4.8.1 Hewan Coba	24

4.8.2 Bahan Perlakuan	25
4.8.3 Bahan Pemeriksaan Laboratorium.....	25
4.9 Instrumen Penelitian	26
4.10 Prosedur Penelitian	26
4.10.1 Prosedur Infeksi <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	26
4.10.2 Prosedur Pengorbanan Hewan Penelitian	27
4.10.3 Prosedur Pengambilan Sampel Jaringan Otak.....	27
4.10.4 Pemeriksaan Imunohistokimia	28
4.10.4.1 Pembuatan Blok Parafin	28
4.10.4.2 Pembuatan Imunohistokimia.....	29
4.10.4.3 Interpretasi Hasil Imunohistokimia	30
4.11 Pengolahan dan Analisis Data.....	31
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
5.1 Hasil Penelitian	32
5.2 Analisis Data	35
5.2.1 Uji Normalitas dan Homogenitas.....	35
5.2.2 Uji One-way ANOVA.....	35
5.2.3 Uji Post Hoc.....	35
5.2.4 Uji Korelasi	36
BAB 6 PEMBAHASAN	
6.1 Analisis Hasil.....	37
6.1.1 Patogenesis Ekspresi Erythropoietin pada Sel Otak <i>Mus musculus</i> yang terinfeksi <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	38
6.1.2 Jenis Sel yang Mengekspresi Erythropoietin pada Otak <i>Mus musculus</i>	39

6.1.3 Waktu yang diperlukan agar Ekspresi EPO muncul	39
6.2 Keterbatasan Penelitian	41
BAB 7 PENUTUP	
7.1 Kesimpulan	42
7.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 5.1	Rerata Ekspresi Erythropoietin.....	34
-----------	-------------------------------------	----

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Faktor Pertumbuhan yang Mempengaruhi eritropoesis.....	11
Gambar 2.2 Mekanisme Molekuler Aktivasi Reseptor EPO	11
Gambar 2.3 Skema yang menggambarkan bagian intraseluler reseptor EPO.	12
Gambar 5.1 Ekspresi Erythropoietin pada Sel Otak Mencit.....	33
Gambar 5.2 Grafik Rerata Ekspresi Erythropoietin.....	34



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pernyataan Keaslian Tulisan	46
Lampiran 2 Keterangan Kelaikan Etik	47
Lampiran 3 Data Penentuan Ekspresi EPO (Mean dan Standar Deviasi)	49
Lampiran 4 Uji Normalitas, Homogenitas, dan One Way ANOVA	51
Lampiran 5 Uji Post Hoc	52
Lampiran 6 Uji Korelasi	53
Lampiran 7 Foto Bahan Biologi Tersimpan Otak <i>Mus Musculus</i>	54

