

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG DEPAN.....	i
HALAMAN SAMBUNG DALAM	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI	v
PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
RINGKASAN	x
<i>SUMMARY</i>	xii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan umum	5
1.3.2 Tujuan khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat teoritis	5
1.4.2 Manfaat praktis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kematian Maternal	7
2.1.1 Definisi kematian maternal	7
2.1.2 Angka kematian maternal.....	7
2.1.3 Penyebab kematian maternal.....	9
2.1.4 Dampak kematian maternal	10
2.2 Perkembangan otak	11
2.2.1 Perkembangan otak di masa pascanatal	11
2.2.1 a Proses proliferasi dan migrasi pascanatal.....	11
2.2.1 b Proses mielinisasi.....	12
2.2.1 c Proses apoptosis	13
2.2.2 Anatomi otak.....	13
1 Cerebrum.....	13
2 Cerebellum	15
2.2.3 Sel saraf.....	16

1 Neuron.....	16
2 Sel Glia.....	18
2.2.4 Konektivitas neuron dan glia	19
2.2.5 BDNF	20
1 Sintesis BDNF.....	21
2 Sekresi BDNF	22
3 Reseptor neurothrophin.....	23
4 signaling BDNF pada reseptor TrkB	23
2.2.6 Apoptosis	27
1 Mekanisme apoptosis	31
2 Apoptosis melalui jalur intrinsik.....	33
3 Apoptosis melauli jalur ekstrinsik.....	35
4 Apoptosis pada sel neuron	37
5 Cara perhitungan indeks apoptosis pada sel neuron	39
2.3 HPA Axis dan apoptosis sel neuron.....	40
2.3.1 HPA Axis dan kematian maternal.....	40
2.3.2 Glukokortikoid	42
2.3.3 Glukokortikoid dan apoptosis sel neuron.....	44
2.4 Tinjauan hewan coba.....	47
2.4.1 Klasifikasi tikus (<i>Rattus norvegicus</i>)	47
2.4.2 Pertumbuhan dan perkembangan otak <i>Rattus norvegicus</i>	48
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	49
3.1 Kerangka Konseptual	49
3.2 Narasi kerangka konseptual	50
3.3 Hipotesis Penelitian.....	51
BAB 4 METODE PENEITIAN	
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	52
4.2 Waktu dan tempat penelitian.....	53
4.3 Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Sampling	53
4.4 Kriteria sampel penelitian	54
4.5 Variabel Penelitian	55
4.6 Definisi Operasional.....	55
4.4 Alat dan Bahan Penelitian.....	56
4.4.1 Alat penelitian	56
4.4.2 Bahan Penelitian	56
4.5 Instrumen penelitian.....	56
4.6 Prosedur Penelitian	57
4.6.1 Persetujuan	57
4.6.2 Persiapan dan aklimatisasi	57
4.6.3 Membuntingkan Tikus	57
4.6.4 Perlakuan.....	58
4.6.5 Prosedur pengambilan sampel	59
4.6.6 Prosedur pengukuran variabel.....	59
4.6.7 Cara kerja	60
4.6.8 Kerangka operasional penelitian	62

4.6.9 Pengolahan dan analisis data.....	63
4.6.10 <i>Ethical Clearance</i>	63
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....	64
5.1 Karakteristik Subjek Penelitian.....	64
5.1.1 Karakteristik umum.....	64
5.1.2 Berat badan induk <i>Rattus norvegicus</i>	65
5.1.3 Berat badan anak <i>Rattus norvegicus</i> usia 3 hari.....	66
5.2 Analisis Hasil Penelitian	70
5.2.1 Indeks apoptosis sel neuron <i>cerebrum</i>	70
5.2.2 Indeks apoptosis sel neuron <i>cerebellum</i>	72
BAB 6 PEMBAHASAN	
6.1 Berat Badan Anak <i>Rattus norvegicus</i> usia 3 hari.....	76
6.2 Ekspresi BDNF <i>cerebrum</i> dan <i>cerebellum</i>	79
BAB 7 PENUTUP	
7.1 Simpulan	83
7.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN.....	89