

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
HALAMAN PERNYATAAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Keaslian Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.....	4
1.5.2 Manfaat bagi peneliti.....	4
1.5.3 Manfaat bagi masyarakat.....	4
1.5.4 Manfaat bagi institusi.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1. Stroke Iskemik.....	6
2.1.2. Stroke Terhadap CA1 Hipokampus.....	10
2.1.3. Apoptosis.....	10
2.1.4. CA1 Hipokampus.....	13
2.1.5. Eritropoietin.....	15
2.2. Kerangka Teori dan Kerangka Konsep.....	17
2.3. Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Rancangan Penelitian.....	19
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.3. Subjek Penelitian.....	19
3.4. Variabel Penelitian.....	19

3.4.1. Variabel Bebas.....	19
3.4.2. Variabel Terikat.....	19
3.4.3. Variabel Terkendali.....	19
3.5. Definisi Operasional.....	20
3.5.1. <i>Recombinant Human Erythropoietin</i>	20
3.5.2. Jumlah Sel CA1 Hipokampus.....	20
3.6. Instrumen Penelitian.....	20
3.6.1. Alat Penelitian.....	20
3.6.2. Bahan Penelitian.....	21
3.7. Tahapan Penelitian.....	21
3.7.1. Persiapan Hewan Coba.....	21
3.7.2. Pembuatan Dosis EPO 400 dan 800 U.....	22
3.7.3. Tindakan UCCAO.....	22
3.7.4. Pemberian RHuEpo.....	23
3.7.5. Pengambilan Otak.....	23
3.7.6. Pemblokkan Jaringan dan Pewarnaan <i>Toluidine Blue</i>	23
3.7.7. Penghitungan Jumlah Sel Pyramidal CA1 Hipokampus.....	23
3.8. Analisis Data.....	24
3.9. Etika Penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Hasil Penelitian.....	25
4.1.1. Hasil Pengamatan pada Area CA1 Hipokampus.....	25
4.1.2. Analisis Data Penelitian.....	26
4.2. Pembahasan.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1. Kesimpulan.....	32
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	36