

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Mesenchymal Stem Cells Conditioned Medium	6
Bovine Umbilical Mesenchymal Stem Cells Conditioned Medium	6
Uji Toksisitas	7
Uji Toksisitas Akut Oral	8
Fixed Dose Method.....	11
Hewan Coba.....	12
Pengaruh Senyawa Terhadap Organ	13
Limpa	13
Otak.....	14
Hipokampus.....	15
Cerebral cortex.....	17
Pewarnaan Hematoksilin Eosin	18
Pengaruh Senyawa terhadap Hematologi dan Biokimia Darah	18
Hipotesis	20

Kerangka Konsep	21
BAB III.....	22
MATERI DAN METODE	22
Materi Penelitian	22
Alat.....	22
Bahan	23
Metode Penelitian.....	24
Persiapan Hewan Coba	24
Persiapan BUMSCs-CM	25
Uji Toksisitas Akut Oral	26
Pengambilan Sampel dan Pembuatan Preparat	26
BAB IV	28
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
Dosis Pemberian Sekretom.....	28
Analisis Data Kualitatif	30
Pengamatan Gejala Toksisitas	31
Pemeriksaan Makroskopis Organ	33
Pemeriksaan Histopatologi Organ	36
Limpa.....	36
Hipokampus.....	38
Cerebral cortex.....	41
Analisis Data Kuantitatif dan Semi Kuantitatif	43
Analisis Berat Badan Tikus.....	44
Analisis Berat Relatif Organ	46
Analisis Profil Hematologi.....	48
Analisis Profil Biokimia Darah	55
BAB V.....	61
KESIMPULAN DAN SARAN	61
Kesimpulan	61
Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	69