

DAFTAR ISI

INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
<i>Human Umbilical Vein Endothelial Cells</i> (HUVECs).....	4
Sekretom <i>Human Umbilical Vein Endothelial Cells</i> (HUVECs)	6
<i>Mesenchymal Stem Cells-Conditioned Medium</i> (MSCs-CM)	8
<i>Liquid Chromatography-Mass Spectrometry</i> (LC-MS).....	9
Sel PC12	10
Trimetiltin (TMT)	12
Penyakit Neurodegeneratif.....	12
ELISA	13
Prinsip Kerja ELISA	13
Tipe-tipe ELISA.....	14
Kegunaan ELISA	19
Parameter yang diamati dengan ELISA.....	20
Uji CCK-8.....	20
MATERI DAN METODE.....	22
Bahan Penelitian	22
Alat Penelitian.....	22
Metode Penelitian	23
Skema metode penelitian	23
Isolasi dan kultivasi <i>Bovine Umbilical Vein Endothelial Cells</i> (BUVEC)	24
Panen <i>Bovine Umbilical Vein Endothelial Cells Conditioned Medium</i> (BUVEC-CM) dan subkultur <i>Bovine Umbilical Vein Endothelial Cells</i> (BUVEC)	24
Panen <i>Bovine Umbilical Vein Endothelial Cells</i> (BUVEC)	25

Analisis sekretom <i>Bovine Umbilical Vein Endothelial Cells Conditioned Medium</i> (BUVEC-CM) menggunakan <i>Liquid Chromatography-Mass Spectrometry</i> (LC-MS)	25
Uji CCK-8	26
Perlakuan sel PC12	28
ELISA	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	34
<i>Bovine Umbilical Vein Endothelial Cells</i> (BUVEC)	34
Morfologi sel	34
Analisis sekretom <i>Bovine Umbilical Vein Endothelial Cells Conditioned Medium</i> (BUVEC-CM)	36
Uji CCK-8	37
ELISA	41
KESIMPULAN DAN SARAN	50
Kesimpulan	50
Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	55