

DAFTAR ISI

Sampul Dalam.....	i
Prasyarat Gelar.....	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Lembar Pengesahan.....	iv
Halaman Persetujuan Publikasi.....	vi
Kata Pengantar.....	viii
Abstrak.....	xi
Daftar Isi.....	xiii
Daftar Tabel.....	xvi
Daftar Gambar.....	xvii
Daftar Lampiran.....	xviii
Daftar Singkatan.....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Kanker Buli.....	5
2.1.1 Anatomi Buli.....	5
2.1.2 Epidemiologi.....	6
2.1.3 <i>Staging</i> .....	7
2.1.4 Terapi.....	8
2.2 <i>Stem cell</i> .....	9
2.2.1 <i>Mesenchymal Stem cells</i> .....	9
2.2.2 Adipose Derived Mesenchymal <i>Stem cells</i> (ADMSC).....	13
2.2.3 <i>Conditioned Media</i> MSC.....	15
2.3 Apoptosis.....	17
2.3.1 Apoptosis Jalur Intrinsik (Mitokondria).....	20
2.3.2 Apoptosis Jalur Ekstrinsik.....	21

2.4 Flowcytometri .....	21
<b>BAB 3 KERANGKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Kerangka Konsep .....	23
3.2 Hipotesis Penelitian .....	28
<b>BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Jenis Penelitian .....	29
4.2 Rancangan penelitian .....	30
4.3 Tempat penelitian .....	30
4.4 Waktu penelitian .....	31
4.5 Unit penelitian dan replikasi .....	31
4.6 Kriteria inklusi dan eksklusi .....	32
4.7 Variabel penelitian .....	32
4.8 Definisi operasional variabel .....	32
4.9 Uji Laik Etik Penelitian .....	33
4.10 Alat dan bahan penelitian .....	33
4.11 Cara kerja .....	34
4.12. Analisis data .....	42
4.13. Biaya penelitian .....	42
4.14. Organisasi penelitian .....	43
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
5.1 <i>Harvesting Human Adipose derive Mesenchymal Stem cell</i> (hADMSC) .....	44
5.2 Karakterisasi hADMSC .....	46
5.3 Diferensiasi hADMSC .....	47
5.3.1 Diferensiasi Adipogenik .....	47
5.3.2 Diferensiasi osteogenik .....	48
5.4 Hasil Pemeriksaan <i>Flowcytometri</i> .....	48
5.5 Uji Normalitas Dan Komparasi Rerata Persentase <i>Late Apoptosis</i> Sel Karsinoma Buli .....	50
5.6 Efek Paparan <i>Conditioned Medium</i> hADMSC Pada Sel Karsinoma Buli .....	51
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
7.1 Kesimpulan .....	61

7.2 Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62
Lampiran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>