

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1. Tujuan Umum .....	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	3
1.4. Manfaat .....	3
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	3
1.4.2. Manfaat Praktis .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Stem Cell .....	5
2.1.1. Pengertian Stem Cell.....	5

2.1.2.	Klasifikasi sel berdasarkan daya potensi:.....	7
2.1.3.	<i>Mesenchimal Stem Cell</i> .....	8
2.1.4	<i>Pheripheral Blood Stem Cell</i> .....	9
2.2.	Proliferasi Sel .....	10
2.2.1.	Faktor yang mempengaruhi jumlah sel .....	12
2.3.	Siklus sel .....	13
2.3.1.	Fase siklus sel.....	15
2.4.	Medium Kultur .....	19
2.4.1.	RPMI .....	19
2.4.2.	Alpha MEM.....	21
2.5.	Pengaruh Medium Kultur Terhadap Proliferasi Sel.....	23
2.6.	Kerangka Teori dan Kerangka Konsep .....	25
2.6.1.	Kerangka Teori.....	25
2.6.2.	Kerangka Konsep .....	26
2.7.	Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN .....		27
3.1.	Jenis Penelitian.....	27
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional .....	27
3.2.1.	Variabel .....	27
3.2.2.	Definisi Operasional.....	27
3.3.	Subjek penelitian.....	28
3.4.	Alat dan Bahan.....	29
3.4.1.	Alat .....	29
3.4.2.	Bahan.....	29

3.5. Cara Penelitian .....	30
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
3.6.1. Tempat Penelitian.....	32
3.6.2. Waktu Penelitian .....	32
3.7. Analisa Hasil .....	32
3.8. Alur Kerja Penelitian.....	33
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	34
4.2 Pembahasan.....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran.....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>43</b>