

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	7
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR DIAGRAM.....	9
DAFTAR LAMPIRAN.....	10
BAB I.....	11
1.1. Latar Belakang	11
1.2. Rumusan Masalah	13
1.3. Hipotesis.....	13
1.4. Tujuan Penelitian.....	13
1.5. Manfaat Penelitian.....	13
BAB II.....	14
2.1 Sel Punca Mesenkimal	14
2.3. Proliferasi Sel	15
2.4. Viabilitas Sel	16
2.6. Kurkumin.....	17
2.7. WST-1	18
BAB III	20
3.1. Rencana Penelitian	20
3.1.1. Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.1.2. Sampel Penelitian.....	20

3.2.	Alat dan Bahan	20
3.2.1.	Alat.....	20
3.2.2.	Bahan.....	20
3.3.	Rencana Prosedur Penelitian.....	21
3.3.1.	Ekspansi Sel	21
3.3.2.	Perlakuan dengan Herbal Kurkumin.....	23
3.3.3.	Plating dan perlakuan dengan kurkumin.....	23
3.3.4.	Uji Statistik	24
BAB IV		25
HASIL		25
4.1.	Hasil.....	25
4.1.1.	Kultur Ekspansi Sel Punca Mesenkimal Tali Pusat Manusia	25
4.1.2.	Kultur Perlakuan <i>hUC-MSC</i> dengan Kurkumin	26
4.1.3.	Uji Proliferasi WST-1	26
4.1.4.	Proliferasi <i>hUC-MSC</i> Terhadap Variasi Dosis Kurkumin dengan WST-1	28
4.1.5.	Perlakuan Kurkumin terhadap <i>hUC-MSC</i> pada Variasi Waktu Paparan	30
BAB V.....		35
Pembahasan.....		35
5.1.	Pengaruh Dosis Kurkumin Terhadap Proliferasi Sel <i>hUC-MSC</i>	35
5.2.	Pengaruh Waktu Paparan Kurkumin Terhadap Proliferasi Sel <i>hUC-MSC</i>	37
BAB V.....		39
PENUTUP.....		39
5.1.	Kesimpulan.....	39
5.2.	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40