

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.3.1 Tujuan Umum	2
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat teoritis.....	3
1.4.2 Manfaat praktis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Cluster of Differentiation 44 ⁺ (CD44 ⁺).....	4

2.2 Cluster of Differentiation	7
2.3 Sel Punca.....	10
2.4 Sel Punca Kanker.....	11
2.5 Kanker.....	13
2.5.1 Definisi Kanker... ..	13
2.5.2 Varian cell-line kanker payudara : Sel MCF-7.....	14
2.6 Teknologi Sorting MACS.....	15
2.6.1 Pengaruh MACS terhadap Cluster of Differentiation... ..	18
2.7 Kerangka Teori dan Konsep.. ..	19
2.7.1 Kerangka Teori.....	19
2.7.2 Kerangka Konsep... ..	20
2.8 Hipotesis.. ..	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	21
3.2 Variabel dan Definisi Operasional.....	21
3.2.1 Variabel	21
3.2.2 Definisi Operasional.....	21
3.3 Populasi dan Sampel	22
3.3.1 Populasi Penelitian	22
3.3.2 Sampel Penelitian	22
3.4 Alat dan Bahan penelitian.....	23
3.4.1 Alat Penelitian	23
3.4.2 Bahan Penelitian.....	2

3.5 Cara Penelitian.....	25
3.5.1 Sentrifugasi dan Resuspensi	25
3.5.2 Filtrasi Suspensi Sel..	26
3.5.3 Perhitungan suspensi sel tunggal-optimasi konsentrasi.	26
3.5.2 Pemisahan dan Isolasi SPK dengan teknologi MACS..	27
3.6 Tempat dan Waktu.....	29
3.7 Analisa Data.....	29
3.8 Skema Kerja Penelitian.....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil Penelitian.	31
4.2 Pembahasan.....	35
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan.	39
5.2 Saran..	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	46