

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>x</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>4</b>
2.1. Darah	4
2.1.1. Pengertian Darah	4
2.1.2. Komponen Selular Darah	4
2.1.3. Hematopoiesis	5
2.2. Sel Punca	7
2.2.1. Pengertian Sel Punca	7
2.2.2. Karakteristik Sel Punca	7
2.2.3. Jenis-jenis Sel Punca	9
2.3. Sel Punca Mesenkim	12
2.3.1. Pengertian Sel Punca Mesenkim	12
2.3.2. Karakteristik Sel Punca Mesenkim	13
2.4. Serum	15

<b>III. PELAKSANAAN PENELITIAN</b>	<b>19</b>
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2. Metode Penelitian	19
3.3. Bahan dan Alat	19
3.3.1. Bahan	19
3.3.2. Alat	20
3.4. Cara Kerja	20
3.4.1. Sterilisasi Alat	20
3.4.2. Pengambilan Sampel	20
3.4.3. Isolasi Sel Mononuklear Darah Tepi Manusia	21
3.4.4. Optimasi Kultur <i>Plastic-Adherent Cells</i>	22
3.4.4.1. Variasi Waktu Penggantian Medium Kultur Awal	22
3.4.4.2. Variasi Konsentrasi FBS	23
3.4.5. Penggantian Medium	23
3.4.6. Pasasi Sel	24
3.4.7. Teknik Penghitungan Sel	25
3.4.7.1. Penghitungan Sel menggunakan Hemositometer	25
3.4.7.2. Penghitungan Sel dengan Teknik Foto Sel	25
3.5. Analisis Data	26
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>27</b>
4.1. Hasil	27
4.1.1. Variasi Waktu Penggantian Medium Kultur Awal	27
4.1.2. Variasi Konsentrasi FBS	27
4.2. Pembahasan	28
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>37</b>

5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
<b>RUJUKAN</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>42</b>

