

**DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>SAMPUL DEPAN</b> .....	i
<b>SAMPUL DALAM</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS AKHIR</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	x
<b>ABSTRACT</b> .....	xi
<b>RINGKASAN</b> .....	xii
<b>SUMMARY</b> .....	xiv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xvi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xx
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xxi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xxiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Kinetik Trombosit.....	7
2.2 Produk Tranfusi Trombosit.....	9

2.3 <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC).....	10
2.3.1 Komposisi TC.....	10
2.3.2 Pembuatan TC.....	11
2.3.3 Penyimpanan TC.....	16
2.2.4 Agitasi Penyimpanan TC.....	17
2.4 <i>Platelet Storage Lesion</i> (PSL).....	18
2.5 Pengaruh Lama Penyimpanan TC terhadap RANTES dan PF4.....	24
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS</b>	
<b>PENELITIAN</b> .....	26
3.1 Kerangka Konseptual .....	26
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual .....	27
3.3 Hipotesis Penelitian .....	28
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b> .....	29
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	29
4.2 Populasi, Sampel dan Besar Penelitian.....	29
4.2.1 Populasi Penelitian.....	29
4.2.2 Sampel Penelitian.....	29
4.2.2.1 Kriteria Penerimaan Sampel.....	29
4.2.2.2 Kriteria Penolakan Sampel.....	29
4.2.2.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	30
4.2.2.4 Besar Sampel.....	30
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	31
4.4. Variabel Penelitian.....	31
4.5 Definisi Operasional .....	31
4.6 Alur Penelitian.....	33
4.7 Prosedur Penelitian.....	34
4.7.1 Pemeriksaan RANTES dengan Metode Sandwich ELISA .....	35
4.7.1.1 Kit Reagensia .....	35

4.7.1.2 Prinsip Pemeriksaan .....	36
4.7.1.3 Prosedur Pemeriksaan .....	36
4.7.2 Pemeriksaan PF4 dengan Metode Sandwich ELISA .....	40
4.7.2.1 Kit Reagensia.....	40
4.7.2.2 Prinsip Pemeriksaan.....	41
4.7.2.3 Prosedur Pemeriksaan .....	41
4.7.3 Pemantapan Kualitas .....	45
4.8 Pengumpulan dan Penyajian Data.....	45
4.8.1 Pengumpulan Data.....	45
4.8.2 Penyajian Data.....	45
4.9 Analisis statistik.....	46
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
5.1 Penjaminan Mutu Hasil Pemeriksaan .....	47
5.2 Karakteristik Sampel Penelitian .....	48
5.3 Hasil Uji Normalitas Data.....	48
5.4 Hasil Uji Beda Jumlah Trombosit.....	49
5.5 Hasil Uji Beda Kadar RANTES.....	51
5.6 Hasil Uji Beda Kadar PF4.....	52
<b>BAB 6 PEMBAHASAN.....</b>	<b>54</b>
6.1 Penjaminan Mutu Hasil Pemeriksaan.....	54
6.2 Karakteristik Sampel Penelitian.....	54
6.3 Hasil Uji Beda Kadar RANTES.....	55
6.4 Hasil Uji Beda Kadar PF4.....	58
6.5 Keterbatasan Penelitian.....	60

<b>BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	61
7.1 Simpulan.....	61
7.2 Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	62
<b>LAMPIRAN</b> .....	66