

**DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>SAMPUL DEPAN</b> .....	i
<b>SAMPUL DALAM</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA AKHIR</b> .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
RINGKASAN.....	xii
SUMMARY.....	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
1.4.3 Manfaat bagi Subyek Penelitian .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Leukemia Limfoblastik Akut (LLA).....	7

2.1.1	Definisi Leukemia Limfoblastik Akut.....	7
2.1.2	Epidemiologi Leukemia Limfoblastik Akut.....	8
2.1.3	Faktor Risiko Leukemia Limfoblastik Akut.....	8
2.1.4	Diagnosis Leukemia Limfoblastik Akut.....	9
2.1.4.1	Klinis dan gambaran tepi Leukemia Limfoblastik Akut.....	9
2.1.4.2	Morfologi sel.....	9
2.1.4.3	<i>Immunophenotyping</i> .....	11
2.1.4.4	Sitokimia.....	12
2.1.4.5	Sitogenetik.....	13
2.2	Kemoterapi Leukemia Limfoblastik Akut.....	13
2.2.1	Respons Terapi .....	18
2.3	Stratifikasi Risiko Leukemia Limfoblastik Akut	23
2.4	Luaran Leukemia Limfoblastik Akut.....	23
2.5	Peran Prokalsitonin, Laju endap darah dan <i>red-cell distribution width</i> pada Leukemia Limfoblastik Akut.....	26
2.5.1	Prokalsitonin.....	26
2.5.2	Kegunaan Pemeriksaan Prokalsitonin.....	27
2.6	Laju Endap Darah.....	33
2.6.1	Mekanisme Pemeriksaan Laju Endap Darah.....	34
2.6.2	Kegunaan Pemeriksaan Laju Endap Darah.....	35
2.7	<i>Red-cell Distribution Width</i> .....	37
2.7.1	Pemeriksaan <i>Red-cell Distribution Width</i> .....	37
2.7.2	Kegunaan <i>Red-cell Distribution Width</i> .....	42
 <b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....</b>		 46
3.1	Kerangka Konseptual .....	46
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual .....	47
3.3	Hipotesis Penelitian .....	48
 <b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>		 49

4.1 Rancangan Penelitian .....	49
4.1.1 Tempat Penelitian .....	49
4.1.2 Waktu Penelitian.....	49
4.1.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	50
4.1.3.1 Populasi Penelitian.....	50
4.1.3.2 Subyek Penelitian.....	50
4.1.3.3 Besar Sampel .....	50
4.1.3.4 Kriteria Inklusi .....	51
4.1.3.5 Kriteria Eksklusi.....	51
4.2 Identifikasi Variabel Penelitian .....	52
4.2.1 Variabel Bebas.....	52
4.2.2 Variabel Terikat .....	52
4.3 Definisi Operasional.....	52
4.4 Prosedur Kerja Laboratorium.....	53
4.4.1 Pengambilan darah.....	53
4.4.2.Pemeriksaan Prokalsitonin .....	54
4.4.3.Pemeriksaan Laju Endap Darah.....	55
4.4.4. Pemeriksaan Red-cell Distribution Width.....	55
4.5 Prosedur Penelitian.....	56
4.5.1. Alur Penelitian.....	56
4.5.2. Pengumpulan Data.....	57
4.5.3. Prosedur Pengumpulan Data.....	57
4.5.4. Penyajian data dan analisis statistik.....	57
4.6 Instrumen Penelitian.....	58
4.6.1 Vidas.....	58
4.6.2 Alifax Roller LC 20.....	59
4.6.3 <i>Cell-Dyn Ruby</i> .....	59
<b>BAB V HASIL PENELITIAN</b>	
5.1 Penjaminan mutu Hasil.....	61
5.1.1 Penjaminan mutu Hasil Pemeriksaan Prokalsitonin.....	61
5.1.2 Penjaminan mutu Hasil Pemeriksaan LED.....	61

5.1.3 Penjaminan mutu Hasil RDW.....	62
5.2 Karakteristik subyek penelitian.....	62
5.3 Deskripsi variabel penelitian.....	63
5.3.1 Prokalsitonin.....	64
5.3.2 Laju Endap Darah.....	64
5.3.3 <i>Red-cell Distribution Width</i> .....	64
5.3.4 Luaran.....	64
5.4 Uji Hubungan PCT,LED dan RDW terhadap Luaran .....	67
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b>	
6.1 Penjaminan Mutu Hasil.....	69
6.2 Karakteristik Subyek Penelitian.....	69
6.3 Deskripsi Rerata variabel penelitian.....	70
6.4 Deskripsi Variabel Penelitian.....	71
6.4.1 Luaran.....	71
6.4.2 Prokalsitonin.....	72
6.4.3 Laju Endap darah.....	73
6.4.4 <i>Red-cell Distribution Width</i> .....	74
6.5 Uji Hasil hubungan PCT,LED dan RDW pada luaran.....	74
6.6 Keterbatasan Penelitian.....	77
<b>BAB VII SIMPULAN DAN SARAN</b>	
7.1 Simpulan.....	78
7.2 Saran.....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	79