

## DAFTAR ISI

	Hal
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.4.1 Tujuan Umum .....	4
1.4.2 Tujuan Khusus .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Tentang Leukimia .....	6
2.1.1 Pengertian Leukimia .....	6
2.1.2 Jenis Leukimia .....	7
2.1.3 Leukemia Limfoblastik Akut (LLA) .....	9
2.1.4 Patogenesis Leukemia Limfoblastik Akut (LLA) .....	9

2.1.5 Patofisiologi Leukemia Limfoblastik Akut (LLA) .....	11
2.1.6 Klasifikasi Leukemia Limfoblastik Akut (LLA) .....	13
2.1.7 Gambaran Darah dan Sumsum Tulang .....	14
2.2 Hapusan Darah Tepi .....	15
2.2.1 Hapusan Darah Tepi yang Baik .....	16
2.2.2 Gambaran Kelainan Sel Darah Eritrosit Pada Hapusan Darah Tepi ...	18
2.2.3 Gambaran Kelainan Sel Darah Leukosit Pada Hapusan Darah Tepi ..	21
2.2.4 Gambaran Kelainan Sel Darah Trombosit Pada Hapusan Darah Tepi	21
2.3 Hematology Analyzer .....	22
2.3.1 Definisi .....	22
2.3.2 Prinsip Kerja .....	22
2.3.3 Hematology Analyzer Seri XN .....	26
2.3.4 Signal Flag (Q-Flag) dan IP Message .....	27
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
3.1 Kerangka konseptual.....	37
3.2 Keterangan Kerangka Konseptual.....	38
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>39</b>
4.1 Jenis penelitian .....	39
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	39
4.2.1 Populasi .....	39
4.2.2 Sampel.....	39
4.3 Waktu dan Tempat Penelitian.....	40
4.3.1 Waktu Penelitian.....	40
4.3.2 Tempat Penelitian .....	40
4.4 Variabel Penelitian.....	40
4.5 Definisi Operasional Variabel .....	40
4.5.1 Morfologi Sel Darah (IP Message) pada Hematology Analyzer.....	40
4.5.2 Morfologi Sel Darah Pada Hapusan Darah Tepi .....	41
4.6 Metode Pengumpulan Data.....	41
4.7 Tahap Penelitian .....	41
4.7.1 Pemeriksaan Complete Blood Count.....	41
4.7.2 Identifikasi Signal Flag.....	43
4.7.3 Pemeriksaan Hapusan Darah Tepi.....	44
4.8 Teknik Analisa Data .....	45
4.9 Alur Penelitian .....	46

<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA</b>	
5.1 Hasil Penelitian.....	47
5.1.1 Karakteristik Responden.....	47
5.1.2 Hasil Pemeriksaan CBC .....	48
5.1.3 Hasil Pemeriksaan CBC dengan WBC Flag.....	52
5.1.4 Hasil Pemeriksaan CBC dengan RBC Flag .....	54
5.1.5 Hasil Pemeriksaan CBC dengan PLT Flag .....	55
5.1.6 Pemeriksaan Hapusan Darah Tepi .....	57
5.1.6.1 Pemeriksaan Hapusan Darah Tepi Parameter Leukosit .....	57
5.1.6.2 Pemeriksaan Hapusan Darah Tepi Parameter Eritrosit .....	58
5.1.6.3 Pemeriksaan Hapusan Darah Tepi Parameter Trombosit .....	61
5.2 Analisa Data .....	62
5.2.1 Hasil Konfirmasi CBC Flag dengan Hapusan Darah Tepi .....	62
5.2.1.1 Hasil Konfirmasi WBC Flag dengan Hapusan Darah Tepi ....	62
5.2.1.2 Hasil Konfirmasi RBC Flag dengan Hapusan Darah Tepi .....	66
5.2.1.3 Hasil Konfirmasi PLT Flag dengan Hapusan Darah Tepi .....	69
5.3 Perhitungan Data Hasil Pemeriksian CBC dengan Hapusan Darah Tepi .....	70
 <b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	 <b>72</b>
 <b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	 <b>78</b>
7.1 Kesimpulan .....	78
7.2 Saran .....	89
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 <b>81</b>
 <b>LAMPIRAN.....</b>	 <b>84</b>