

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</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 .....	5
1.3. Batasan Masalah .....	6
1.4. Tujuan Penelitian .....	6
1.5. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>8</b>
2.1. Demam Berdarah Dengue .....	8
2.1.1. Definisi .....	9
2.1.2. Diagnosis .....	9
2.1.2.1 Kriteria Diagnosis Klinis .....	9
2.1.2.1 Kriteria Diagnosis Labolatoris .....	10
2.1.3. Derajat dan Klasifikasi DBD .....	10
2.1.4. Faktor – Fakto yang Berhubungan Dengan Kejadian DBD .....	11
2.2. Leukosit .....	13
2.2.1. Pengertian .....	13
2.2.2. Jenis – Jenis Leukosit .....	14
2.2.3. Penurunan Kadar Leukosit pada Pasien DBD .....	17
2.3. Trombosit .....	19
2.3.1. Pengertian .....	19
2.3.2. Penurunan Kadar Trombosit pada Pasien DBD .....	20
2.4 <i>Hematology Analyzer</i> .....	21
2.4.1. Definisi .....	21
2.4.2. Keuntungan <i>Hematology Analyzer</i> .....	21
2.4.3. Kerugian <i>Hematology Analyzer</i> .....	22
2.4.4. Deteksi Kesalahan <i>Hematology Analyzer</i> .....	22
2.4.5. Alat <i>Hematology Analyzer</i> Dymind DH 76 .....	23
2.4.5.1. Analisis WBC & PLT .....	23
2.4.6. Pelaporan / <i>Flagging</i> .....	26
2.5 Pemeriksaan Hapusan Darah .....	28
2.5.1. Definisi .....	28
2.5.2. Prinsip .....	28

2.5.3. Tujuan Pemeriksaan.....	28
2.5.4. Ciri – Ciri Sediaan Apus yang Baik.....	29
2.5.5. Jenis Hapusan Darah.....	29
2.5.6. Pembuatan Sediaan Hapusan Darah Tepi .....	30
2.5.7. Pewarnaan Hapusan Darah.....	30
2.5.8. Leukosit Dalam Hapusan Darah.....	31
2.5.9. Trombosit Dalam Hapusan Darah .....	34
<b>BAB 3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESA PENELITIAN</b>	<b>36</b>
3.1 Kerangka Konsep.....	36
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep .....	37
3.3 Hipotesis Penelitian.....	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 Penelitian.....	39
4.2.2. Sampel Penelitian.....	39
4.2.3. Metode Sampling .....	39
4.3. Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
4.3.1. Waktu Penelitian.....	40
4.3.2. Tempat Penelitian .....	40
4.4. Variabel Penelitian .....	40
4.5. Definisi Oprasional Penelitian .....	40
4.5.1. Leukosit .....	40
4.5.2. Trombosit.....	40
4.5.3. Signal Flag .....	40
4.5.4. Morfologi Leukosit .....	40
4.5.4. Morfologi Trombosit .....	41
4.6. Metode Pengumpulan Data .....	41
4.7. Tahap Penelitian .....	41
4.7.1. Pengambilan Sampel Darah.....	41
4.7.2. Pemeriksaan Leukosit & Trombosit.....	42
4.7.3. Identifikasi Signal Flag.....	43
4.7.4. Pemeriksaan Hapusan Darah .....	44
4.8. Teknik Analisis Data.....	45
4.9. Alur Penelitian .....	47
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA</b>	<b>48</b>
5.1. Penyajian Data .....	48
5.1.1. Hasil Pemeriksaan CBC dengan signal WBC flag .....	48
5.1.2. Hasil Pemeriksaan CBC dengan signal PLT flag .....	49
5.1.3. Hasil Pemeriksaan HDT pada Sampel WBC Flag.....	51
5.1.4. Hasil Pemeriksaan HDT pada Sampel PLT Flag .....	53
5.2. Analisa Data .....	57
5.2.1. Persentase Kesesuaian WBC Flag .....	58
5.2.2. Persentase Kesesuaian PLT Flag .....	60
5.2.3. Uji Tanda ( <i>Sign</i> ).....	60

<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b>	<b>62</b>
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>68</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>69</b>