

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	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	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Darah	6
2.1.1 Definisi Darah	6
2.1.2 Fungsi Darah	6
2.2 Komponen Darah	8
2.2.1 Plasma Darah.....	8
2.2.2 Eritrosit (Sel Darah Merah)	9
2.2.3 Lekosit (Sel Darah Putih)	11
2.2.4 Trombosit (Keping Darah)	16
2.3 Alat <i>Hematology Analyzer</i>	18
2.3.1 Definisi Alat <i>Hematology Analyzer</i>	18
2.3.2 Tipe Alat <i>Hematology Analyzer</i>	19
2.4 Pemantapan Mutu	24
2.5 Keaslian Penelitian	27
2.6 Kerangka Konsep Penelitian	28
2.7 Penjelasan Kerangka Konsep	29
2.8 Hipotesis Penelitian	29
BAB 3 METODE PENELITIAN	30
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	30
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	30
3.3.1 Populasi Penelitian	30
3.3.2 Sampel Penelitian	30

3.3.3 Besaran Sampel	30
3.4 Variabel Penelitian	31
3.5 Definisi Operasional Variabel	31
3.6 Metode Pengumpulan Data	32
3.7 Tahapan Penelitian.....	32
3.7.1 Prinsip Pemeriksaan Metode <i>Impedance</i>	32
3.7.2 Prinsip Pemeriksaan Metode <i>Flowcytometry</i>	33
3.7.3 Alat Penelitian	33
3.7.4 Bahan Penelitian	33
3.7.5 Bahan Uji.....	33
3.7.6 Prosedur Pengambilan Bahan Uji.....	33
3.7.7 Prosedur Pemeriksaan	34
3.8 Teknik Analisis Data	34
3.9 Alur Penelitian	35
BAB 4 HASIL PENELITIAN	36
4.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian.....	36
4.2 Penyajian Data	36
4.2.1 Hasil Pemeriksaan Data Pasien	36
4.2.2 Hasil Pemeriksaan Bahan Kontrol.....	38
4.3 Analisa Data.....	39
4.3.1 Analisa Deskriptif.....	39
4.3.2 Analisa Statistik	41
BAB 5 PEMBAHASAN	44
5.1 Jumlah Eritrosit pada Metode <i>Impedance</i> dan Metode <i>Flowcytometry</i>...	44
5.2 Jumlah Lekosit pada Metode <i>Impedance</i> dan Metode <i>Flowcytometry</i>.....	45
5.3 Perbedaan Hasil Pemeriksaan Jumlah Eritrosit.....	45
5.4 Perbedaan Hasil Pemeriksaan Jumlah Lekosit.....	47
5.5 Pemantapan Mutu pada Metode <i>Impedance</i> dan Metode <i>Flowcytometry</i> 49	49
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	51
6.1 Simpulan	51
6.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	57