

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>MOTTO</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus.....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
1.5.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.5.2 Manfaat Praktis.....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Darah.....	7
2.2 Pemeriksaan Hematologi .....	8
2.2.1 Hemoglobin .....	8
2.2.2 Hematokrit.....	9
2.2.3 Hitung Jumlah Eritrosit.....	9

2.2.4	Indeks Eritrosit .....	10
2.2.5	Hitung Jumlah Leukosit .....	11
2.2.6	Hitung Jumlah Trombosit .....	12
2.3	<i>Hematology Analyzer</i> .....	12
2.4	Pemantapan Mutu .....	14
2.5	Bahan Kontrol .....	15
2.6	Stabilitas Kontrol Hematologi.....	16
2.7	Grafik Kontrol Levey – Jennings .....	18
2.8	Aturan Westgard.....	19
2.9	Matriks Keaslian Penelitian .....	22
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP .....</b>		<b>24</b>
3.1	Kerangka Konsep .....	24
3.2	Keterangan Kerangka Konsep.....	25
3.3	Hipotesis Penelitian .....	26
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>		<b>27</b>
4.1	Jenis Penelitian .....	27
4.2	Populasi dan Sampel .....	27
4.2.1	Populasi.....	27
4.2.2	Sampel .....	27
4.3	Waktu dan Tempat Penelitian .....	28
4.3.1	Waktu Penelitian .....	28
4.3.2	Tempat Penelitian.....	28
4.4	Variabel Penelitian.....	28
4.5	Definisi Operasional .....	29
4.6	Teknik Pengambilan Data .....	29
4.7	Prosedur Kerja .....	30
4.8	Alat Ukur atau Instrumen dan Bahan Penelitian .....	32
4.8.1	Instrumen Penelitian .....	32
4.8.2	Bahan Penelitian.....	32
4.9	Alur Penelitian.....	32
4.10	Analisa Data.....	33

<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN</b> .....	34
5.1    Penyajian Data.....	34
5.2    Pengolahan Data.....	35
5.3    Analisis Hasil Pemeriksaan <i>CBC Whole Blood Control</i> .....	38
5.4    Analisis Statistik Menggunakan <i>Curve Estimation</i> .....	43
<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b> .....	45
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	50
7.1    Kesimpulan.....	50
7.2    Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	52
<b>LAMPIRAN</b> .....	53

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Matriks Keaslian Penelitian .....	22
Tabel 5.1 Hasil pemeriksaan kadar <i>CBC (Complete Blood Count)</i> dari <i>whole blood control level 1 (Low)</i> .....	34
Tabel 5.2 Hasil pemeriksaan kadar <i>CBC (Complete Blood Count)</i> dari <i>whole blood control level 2 (Normal)</i> .....	35
Tabel 5.3 Hasil pemeriksaan kadar <i>CBC (Complete Blood Count)</i> dari <i>whole blood control level 3 (High)</i> .....	35
Tabel 5.4 Nilai <i>True Value whole blood control</i> .....	37
Tabel 5.5 Nilai Rata-rata, Nilai Standar deviasi (SD) dan Koefisien variasi (CV) <i>whole blood control</i> .....	38
Tabel 5.6 Perubahan stabilitas <i>whole blood control dengan lama</i> <i>penyimpanan selama 10 minggu pada suhu 2-8°C</i> .....	43

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Komposisi Darah .....	7
Gambar 2.2 Blok Diagram <i>Hematology Analyzer</i> .....	13
Gambar 2.3 Hematology Analyzer Sysmex XP-100 .....	14
Gambar 2.4 Grafik Levey-Jennings .....	18
Gambar 5.1 Grafik Levey Jenning pada parameter <i>WBC whole blood control</i> .....	39
Gambar 5.2 Grafik Levey Jenning pada parameter <i>RBC whole blood control</i> .....	40
Gambar 5.3 Grafik Levey Jenning pada parameter <i>HGB whole blood control</i> .....	40
Gambar 5.4 Grafik Levey Jenning pada parameter <i>HCT whole blood control</i> .....	41
Gambar 5.5 Grafik Levey jennings pada parameter <i>PLT whole blood control</i> .....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
LAMPIRAN 1 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	55
LAMPIRAN 2 Surat Izin Penelitian Laboratorium Farmalab .....	56
LAMPIRAN 3 Sertifikat Etik.....	57
LAMPIRAN 4 Surat Hasil Penelitian.....	58
LAMPIRAN 5 Uji Statistik <i>Curve Estimation</i> .....	60
LAMPIRAN 6 Logbook Penelitian .....	70
LAMPIRAN 7 Dokumentasi Penelitian.....	72
LAMPIRAN 8 Lembar Bimbingan .....	74
LAMPIRAN 9 Lembar Bukti Revisi .....	76