

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Dasar Teori	6
2.1.1 Hemoglobin	6
2.1.2 Hematokrit	8
2.1.3 Eritrosit	8
2.1.4 Leukosit	9
2.1.4.1 Neutrofil	10
2.1.4.2 Eosinofil	11

2.1.4.3	Basofil	11
2.1.4.4	Limfosit	12
2.1.4.5	Monosit	12
2.1.5	Trombosit	14
2.1.6	Nilai Indeks Eritrosit	15
2.1.6.1	MCV (<i>Mean Corpuscular Volume</i>)	15
2.1.6.2	MCH (<i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i>).....	16
2.1.6.3	MCHC (<i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration</i>).	16
2.1.7	<i>Hematology Analyzer</i>	16
2.1.7.1	<i>Electrical Impedance</i>	17
2.1.7.2	<i>Flowcytometry</i>	18
2.1.8	Verifikasi Metode.....	18
2.1.8.1	<i>Trueness</i>	19
2.1.8.2	Presisi	20
2.1.8.3	Akurasi	22
2.1.8.4	<i>Six Sigma</i>	23
2.1.9	<i>Total Error Allowable (TEa)</i>	27
2.1.10	Investigasi	26
2.2	Kerangka Konsep	29
2.3	Definisi Operasional.....	29
2.4	Hipotesis.....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		32
3.1	Jenis dan Desain Penelitian	32

3.2	Unit Analisis	32
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.4	Cara Pengumpulan Data.....	33
3.5	Cara Pengolahan Data	33
3.6	Alat, Bahan dan Cara Kerja	36
3.6.1	Alat.....	36
3.6.2	Bahan	36
3.6.3	Cara Kerja	38
3.6	Alur Penelitian	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1.	Hasil	41
4.1.1	Presisi	41
4.1.2	<i>Trueness</i>	46
4.1.3	Akurasi	47
4.1.4	Nilai Sigma	49
4.1.4.1	<i>Method Decision Chart</i> pada Setiap Parameter Hematologi Lengkap dengan TEa Menurut CLIA	51
4.1.4.2	<i>Method Decision Chart</i> pada Setiap Parameter Hematologi Lengkap dengan TEa Menurut BV	57
4.2.	Pembahasan	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		72
5.1.	Kesimpulan	72
5.2.	Saran.....	73

DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	77