

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
UCAPAN TERIMA KASIH	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB 2	5
2.1 Darah.....	5
2.1.1 Tinjauan Umum Darah.....	5
2.1.2 Fungsi Darah	5
2.1.3 Komposisi Darah.....	5
2.2 Hemoglobin.....	8
2.2.1 Definisi Hemoglobin.....	8
2.2.2 Faktor-Factor yang Memengaruhi Kadar Hemoglobin	8
2.2.3 Metode Pemeriksaan Hemoglobin	9
2.3 Hematokrit	10
2.3.1 Faktor-Factor yang Mempengaruhi Nilai Hematokrit	10
2.3.2 Pemeriksaan Hematokrit	12
2.4 Jumlah Eritrosit.....	13
2.4.1 Faktor-Factor yang Memengaruhi Jumlah Eritrosit	13

2.4.2	Pemeriksaan Hitung Jumlah Eritrosit.....	13
2.5	Indeks Eritrosit.....	14
2.5.1	Pengertian Indeks Eritrosit.....	14
2.5.2	<i>Mean Corpuscular Volume</i> (MCV).....	14
2.5.3	<i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i> (MCH).....	14
2.5.4	<i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concentrate</i> (MCHC).....	15
2.6	Antikoagulan.....	15
2.6.1	Macam-macam Antikoagulan.....	16
2.6.2	Antikoagulan EDTA <i>Vacutainer</i> (K ₃ EDTA).....	18
2.6.3	Antikoagulan EDTA Konvensional (Na ₂ EDTA).....	18
2.7	Faktor-Faktor Kesalahan di Laboratorium.....	18
2.8	<i>Hematology Analyzer</i>	19
BAB 3	.....	21
3.1	Jenis Penelitian.....	21
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
3.2.1	Waktu Penelitian.....	21
3.2.2	Tempat penelitian.....	21
3.3	Populasi dan Sampel.....	21
3.3.1	Populasi Penelitian.....	21
3.3.2	Sampel Penelitian.....	21
3.4	Variabel Penelitian.....	22
3.5	Definisi Operasional Variabel.....	22
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.7	Prosedur Kerja Penelitian.....	23
3.7.1	Prosedur Pembuatan Antikoagulan Na ₂ EDTA 10%.....	23
3.7.2	Prosedur Pengambilan Darah Vena.....	25
3.8	Pemeriksaan Indeks Eritrosit dengan alat <i>Hematology Analyzer</i> Mindray BC – 5000.....	26
3.9	Teknik Analisis Data.....	27
3.10	Alur Penelitian.....	29
BAB 4	.....	30
4.1	Analisis Data.....	30
4.1.1	Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> dan Uji <i>Paired Sampel T-test</i>	30
4.2	Pembahasan.....	34

4.2.1	MCV dengan antikoagulan EDTA <i>Vacutainer</i> dan EDTA Konvensional	34
4.2.2	MCH dengan antikoagulan EDTA <i>Vacutainer</i> dan EDTA Konvensional	34
4.2.3	MCHC dengan antikoagulan EDTA <i>Vacutainer</i> dan EDTA Konvensional	35
4.2.4	Indeks Eritrosit dengan antikoagulan EDTA <i>Vacutainer</i> dan EDTA Konvensional	36
BAB 5	.....	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	.....	39
LAMPIRAN	.....	42