

## DAFTAR ISI

<b>COVER .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO DAN PESEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.1 Tujuan Umum .....	3
1.4.2 Tujuan Khusus .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.5.1 Manfaat Teoritis .....	4
1.5.2 Manfaat Praktis .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Darah.....	5
2.1.1 Eritrosit.....	5
2.1.2 Leukosit.....	7
2.1.3 Hemoglobin .....	8
2.1.4 Hematokrit.....	9
2.1.5 Trombosit .....	9
2.1.7 MCH (Mean Corpuscular Hemoglobin).....	10
2.1.8 MCHC (Mean Corpuscular Hemoglobin Concentrate).....	11

2.2	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pemeriksaan Laboratorium .....	11
2.2.1.	Pra Analitik.....	11
2.2.2.	Analitik.....	12
2.2.3.	Pasca Analitik .....	12
2.3	Pemeriksaan Darah Rutin .....	12
2.4	Antikoagulan.....	14
2.4.1	Macam-macam Antikoagulan.....	14
2.4.1.1	Heparin.....	14
2.5	Penundaan Pemeriksaan Sampel Terhadap Hasil .....	14
<b>BAB 3 KERANGKAN KONSEP DAN HIPOTESIS .....</b>		<b>16</b>
3.1	Kerangka Konsep.....	16
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep.....	17
3.3	Hipotesis Penelitian.....	18
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN .....</b>		<b>19</b>
4.1	Jenis Penelitian .....	19
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian .....	19
3.2.2	Sampel Penelitian .....	19
	t = jumlah perlakuan r = replikasi .....	19
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
4.3.1.	Tempat Penelitian.....	20
4.3.2.	Waktu Penelitian.....	20
4.4.	Variabel Penelitian.....	20
4.4.1.	Variabel Bebas .....	20
4.4.2.	Variabel Terikat .....	21
4.5.	Definisi Operasional Variabel .....	21
4.5.1	Volume Sampel Darah.....	21
4.5.2	Lama Waktu Penyimpanan.....	21
4.5.3	Parameter Pemeriksaan Darah Rutin .....	21
4.6.	Teknik Pengumpulan Data .....	21
4.7.	Alat dan Bahan Penelitian .....	22
4.7.1.	Alat Penelitian.....	22
4.7.2.	Bahan Penelitian .....	22
4.8.	Prosedur Kerja Penelitian.....	22

4.8.1.	Pengambilan Bahan Uji.....	22
4.8.2.	Prosedur Pemeriksaan Darah Rutin Menggunakan Hematology Analyzer (MINDRAY BC- 5000) .....	23
4.9.	Alur Penelitian.....	24
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA.....</b>		<b>25</b>
5.1.	Penyajian Data.....	25
5.1.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	25
5.1.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	25
5.2	Hasil Pemeriksaan Darah Rutin Berdasarkan Variasi Volume Sampel.....	26
5.2.2	Hasil Pemeriksaan Darah Rutin dengan Volume Sampel 2 mL Darah .....	27
5.2.3	Hasil Pemeriksaan Darah Rutin dengan Volume Sampel 3 mL Darah.....	28
5.2.4	Hasil Pemeriksaan Darah Rutin dengan Volume Sampel 4 mL Darah.....	29
5.3	Hasil Pemeriksaan Darah Rutin Berdasarkan Lama Waktu Penyimpanan.....	30
5.3.2	Hasil Pemeriksaan Darah Rutin dengan Penundaan 1 Jam .....	31
5.3.3	Hasil Pemeriksaan Darah Rutin dengan Penundaan 2 Jam .....	32
5.3.4	Hasil Pemeriksaan Darah Rutin dengan Penundaan 4 Jam .....	33
5.4	Analisis Data.....	35
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>		<b>39</b>
6.1	Hasil Pemeriksaan Darah Rutin Berdasarkan Variasi Volume Sampel dan Lama Waktu Penyimpanan .....	39
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>44</b>
7.1	Kesimpulan.....	44
7.2	Saran.....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>46</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>51</b>