

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
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 Keaslian Penelitian	6
2.2 Elektrolit Darah	8
2.2.1 Pengertian Elektrolit Darah.....	8
2.2.2 Jenis Elektrolit Darah	8
2.2.3 Metode Pemeriksaan Elektrolit Darah	19
2.2.4 Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Elektrolit Darah	23

2.3	Serum	27
2.3.1	Pengertian.....	27
2.3.2	Fungsi.....	27
2.3.3	Cara Memperoleh Serum	28
2.3.4	Penyimpanan Serum.....	29
2.4	Dampak Penundaan Sentrifugasi terhadap Kadar Elektrolit	29
2.5	Dampak Penundaan Pemeriksaan terhadap Kadar Elektrolit.....	30
2.6	Kerangka Konsep.....	32
2.7	Penjelasan Kerangka Konsep	33
2.8	Hipotesis Penelitian	34
BAB 3	METODE PENELITIAN.....	35
3.1	Desain Penelitian	35
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	35
3.2.1	Lokasi Penelitian.....	35
3.2.2	Waktu Penelitian	35
3.3	Variabel dan Definisi Operasional.....	35
3.3.1	Variabel	35
3.3.2	Definisi Operasional Variabel	36
3.4	Rancangan Sampel.....	37
3.4.1	Bahan uji	37
3.5	Alur Penelitian.....	39
3.5.1	Persiapan Alat dan Bahan.....	40
3.5.2	Pengambilan Darah Vena	40
3.5.3	Pembuatan Serum.....	41
3.5.4	Pemeriksaan Kadar Elektrolit (Na, K, Cl)	41
3.6	Pengumpulan Data.....	42
3.7	Pengolahan dan Analisis Data.....	42
BAB 4	HASIL PENELITIAN	44
4.1	Gambaran Umum Obyek.....	44
4.2	Hasil Pemeriksaan Kadar Elektrolit (Na, K, Cl) pada Penundaan Sentrifugasi	44

4.3	Hasil Pemeriksaan Kadar Elektrolit (Na, K, Cl) pada Penundaan Pemeriksaan	46
4.4	Analisis Pengaruh Penundaan Sentrifugasi dan Penundaan Pemeriksaan terhadap Kadar Elektrolit (Na, K, Cl)	49
BAB 5 PEMBAHASAN		56
5.1	Kadar Elektrolit (Na, K, Cl) pada Penundaan Sentrifugasi	56
5.2	Kadar Elektrolit (Na, K, Cl) pada Penundaan Pemeriksaan.....	58
5.3	Pengaruh Penundaan Sentrifugasi dan Penundaan Pemeriksaan Terhadap Kadar Elektrolit (Na, K, Cl).....	60
5.3.1	Pengaruh Penundaan Sentrifugasi dan Penundaan Pemeriksaan Terhadap Kadar Natrium.....	60
5.3.2	Pengaruh Penundaan Sentrifugasi dan Penundaan Pemeriksaan Terhadap Kadar Kalium	63
5.3.3	Pengaruh Penundaan Sentrifugasi dan Penundaan Pemeriksaan Terhadap Kadar Klorida.....	65
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN		68
6.1	Simpulan.....	68
6.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA.....		70
LAMPIRAN.....		75