

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Serum	5
2.1.1 Definisi Serum	5
2.1.2 Serum Lipemik.....	6
2.2 Sentrifugasi	10
2.2.1 Definisi Sentrifugasi.....	10
2.2.2 Fungsi Sentrifugasi.....	12

2.2.3	Bagian-bagian <i>Centrifuge</i>	12
2.2.4	Pengaruh Kecepatan terhadap Sentrifugasi.....	15
2.3	Kreatinin.....	16
2.3.1	Definisi Kreatinin	16
2.3.2	Metabolisme Kreatinin	16
2.3.3	Pemeriksaan Kreatinin.....	17
2.4	Spektrofotometer	19
2.4.1	Prinsip Spektrofotometer.....	20
2.4.2	Gangguan Lipemik pada Metode Spektrofotometri	21
2.5	Kerangka Konsep.....	22
2.6	Hipotesis.....	22
2.7	Definisi Operasional.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Jenis dan Desain Penelitian.....	24
3.2	Unit Penelitian.....	24
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.4	Cara Pengumpulan Data.....	26
3.5	Alat, Bahan dan Cara Kerja	26
3.5.1	Alat.....	26
3.5.2	Bahan.....	26
3.5.3	Cara Kerja	28
3.5.3.1	Pengambilan Darah	28

3.5.3.2 Pembuatan Serum.....	28
3.5.3.3 Pembuatan <i>Pooled Sera</i>	28
3.5.3.4 Pembuatan Larutan Stok Kuning Telur 50% (1:1)	29
3.5.3.5 Modifikasi Serum Lipemik Buatan Menggunakan Kuning Telur Ayam	29
3.5.3.6 Preparasi Serum Lipemik Menggunakan Metode Sentrifugasi	30
3.5.3.7 Pemeriksaan Trigliserida.....	30
3.5.3.8 Pemeriksaan Kreatinin	31
3.6 Skema Kerja.....	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil Penelitian	34
4.1.1 Perbandingan Kadar Kreatinin pada <i>Pooled Sera</i> dan <i>Pooled Sera</i> Lipemik Modifikasi	34
4.1.2 Pengaruh Kecepatan Sentrifugasi terhadap Kadar Kreatinin.....	36
4.1.3 Pengolahan Data dan Analisis Statistika.....	37
4.2 Pembahasan.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	55