

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang Masalah.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.4.1 Tujuan Umum	7
1.4.2 Tujuan Khusus	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	8
1.5.2 Manfaat Aplikatif.....	8
1.5.3 Manfaat Akademis	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Serum Lipemik	8
2.1.1 Pengertian Serum Lipemik.....	8
2.1.2 Penyebab Serum Lipemik	9
2.1.3 Penanganan serum lipemik	10
2.2 Siklodesktrin.....	12
2.2.1 Pengertian siklodesktrin.....	12
2.2.2 Struktur siklodekstrin.....	13
2.2.3 Jenis Siklodesktrin	14
A. Alfa siklodesktrin.....	14
B. Gamma siklodesktrin	15

2.2.4 Fungsi siklodeskrin	17
A. Pada industri pangan	17
B. Pada bidang farmasi	18
C. Pada laboratorium	18
2.3 Sentrifugasi	19
2.3.1 Pengertian Sentrifugasi	20
2.3.2 Prinsip Kerja Sentrifugasi	20
2.3.3 Fungsi Sentrifugasi	21
2.3.4 Komponen Sentrifugasi	22
2.3.5 <i>High Speed Centrifuge</i>	22
2.4 Total protein	23
2.4.1 Pengertian total protein	23
2.4.2 Metabolisme protein	25
2.4.3 Pemeriksaan total protein	25
2.4.4 Metode pemeriksaan protein total	26
2.4.5 Masalah klinis yang mempengaruhi kadar total protein	27
2.4.6 Faktor yang mempengaruhi pemeriksaan kadar protein total	27
2.4.7 Total protein pada siklodeskrin	28
BAB 3 KERANGKA KONSEP	29
3.1 Kerangka Konsep	29
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	30
3.3 Hipotesa Penelitian	31
BAB 4 METODE PENELITIAN	32
4.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	32
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	32
4.3 Populasi dan Sampel	32
4.3.1 Populasi	32
4.3.2. Sampel	33
4.4 Variabel Penelitian	34
4.5 Definisi Operasional Variabel	34
1. Kadar Total Protein	34
2. Alfa Siklodeskrin	34
3. Gamma Siklodeskrin	34
3. <i>High Speed</i> Sentrifugasi	35

4.6 Metode Pengumpulan Data	35
4.6.1 Prosedur Penambahan Larutan Siklodesktrin dalam Serum	35
4.6.2 Prosedur Perlakuan dengan <i>High Speed</i> Sentrifugasi	35
4.6.3 Pemeriksaan Kadar Total Protein	36
4.6.4 Evaluasi.....	36
4.7 Analisa Data	37
4.8 Kerangka Operasional.....	38
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	39
5.1 Penyajian Data.....	39
5.2 Analisis Data.....	40
5.2.1 Analisa Deskriptif.....	40
5.2.2 Analisa Statistik	42
5.2.2.1 Uji Normalitas Data	42
5.2.2.2 Uji Homogenitas Data.....	43
5.2.2.3 Uji Anova One Way.....	44
5.2.2.4 Uji Paired T-Test.....	45
BAB 6 PEMBAHASAN	47
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
7.1 Kesimpulan	52
7.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Siklodekstrin (Laga, 2010).....	14
Gambar 2. 2 Struktur Alfa Siklodesktrin (Bartolacci, 2011).....	15
Gambar 2. 3 Struktur Gamma Siklodesktrin (Saokham, Loftson 2016).....	16
Gambar 2. 4 Ilustrasi pembentukan kompleks pada siklodesktrin (Veiga, 2006)	19
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep	29
Gambar 4. 1 Alur Penelitian	38
Gambar 5. 2 Serum Sebelum diberi Perlakuan.....	41
Gambar 5. 3 Serum Sesudah diberi Perlakuan dengan Penambahan Gamma Siklodekstrin.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Karakteristik Siklodesktrin	13
Tabel 2.2 Nilai normal pemeriksaan total protein	26
Tabel 5.1. Hasil Pemeriksaan Kadar Total Protein.....	39
Tabel 5.2. Rerata dan Presentase Penurunan Kadar Total Protein	40
Tabel 5.3. Hasil Uji Homogenitas Menggunakan <i>Kolmogorov</i>	44
Tabel 5.4. Hasil Uji Paired T-Test Perbedaan Sebelum dan Setelah Perlakuan...	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian di RSI Surabaya Jemursari.....	58
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian	59
Lampiran 3. Surat Permohonan Fasilitas Penelitian	60
Lampiran 4. Sertifikat Kode Etik Penelitian RSI Surabaya Jemursari	61
Lampiran 5. Hasil Penelitian	62
Lampiran 6. Hasil SPSS	63
Lampiran 7. Logbook Penelitian	60
Lampiran 8. Berita Acara Revisi Skripsi.....	64
Lampiran 9. Kartu Bimbingan Skripsi	65