

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Bagi Ilmu Pengetahuan.....	5
1.5.2 Bagi Peneliti.....	5
1.5.3 Bagi Teknisi.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Siklodekstrin.....	7
2.1.1 Fungsi Siklodekstrin.....	7
2.1.2 Struktur Siklodekstrin.....	7
2.1.3 Pembentukan Siklodekstrin.....	8
2.1.4 Jenis Turunan Siklodekstrin.....	10
2.1.5 Sifat Turunan Siklodekstrin.....	11
2.1.6 Pembentukan Molekul Komplek.....	11
2.1.7 Faktor Pembentuk Molekul Komplek.....	13
2.2 Serum Lipemik.....	13
2.2.1 Penyebab Serum Lipemik.....	14
2.2.2 Deteksi Visual Serum Lipemik.....	15
2.2.3 Metode Penghilangan Lipemik Serum.....	15
2.3 Kreatinin.....	16
2.3.1 Kreatinin Dalam Tubuh.....	17
2.3.2 Metabolisme Kreatinin.....	17
2.3.3 Kadar Kreatinin.....	18
2.3.4 Eksresi Kreatinin.....	19

2.3.5 Faktor Yang Mempengaruhi Kreatinin.....	19
2.3.5.1 Faktor Penyebab Peningkatan Kreatinin.....	20
2.3.5.2 Faktor Penyebab Peningkatan Kreatinin	20
2.3.6 Hubungan Kreatinin Dengan Penyakit Lain.....	21
2.3.7 Manfaat Pemeriksaan Kreatinin.....	21
2.3.8 Pemeriksaan Kreatinin.....	21
2.4 Siklodekstrin Mengendapkan Lipemik Serum.....	24
2.4.1 Mekanisme Siklodekstrin Mengikat Lipid.....	24
2.4.2 Reaksi Siklodekstrin Terhadap Analit Dalam Serum.....	26
BAB 3 KERANGKA KONSEP.....	28
3.1 Kerangka Konsep.....	28
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep.....	29
3.3 Hipotesa Penelitian.....	30
BAB 4 METODE PENELITIAN	31
4.1 Jenis Dan Rancangan Penelitian.....	31
4.2 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	31
4.3 Populasi Dan Sampel.....	31
4.3.1 Populasi	31
4.3.2 Sampel.....	31
4.4 Variabel	32
4.4.1 Variabel Terikat	32
4.4.2 Variabel Bebas.....	33
4.5 Definisi Operasional	33
4.5.1 Serum Lipemik.....	33
4.5.2 Kadar Kreatinin	33
4.5.3 Gamma Siklodekstrin.....	33
4.6 Metode Pengumpulan Data	33
4.6.1 Prosedur Pengolahan Serum Sebelum Perlakuan.....	34
4.6.2 Pembuatan Gamma Siklodekstrin.....	34
4.6.3 Penambahan Larutan Gamma Siklodekstrin Dalam Serum.....	34
4.6.4 Pemeriksaan Kadar Kreatinin.....	35
4.6.5 Evaluasi	37
4.7 Analisa Data.....	37
4.8 Alur Penelitian	38
BAB 5 ANALISA DATA.....	39
5.1 Penyajian Data.....	39
5.2 Analisa Data	41
5.2.1 Uji Normalitas dan Homogenitas.....	41
5.2.2 Uji Kruskal Wallis.....	42
5.2.3 Uji Sign.....	43
5.2.4 Uji Keefektivan Konsentrasi	46

BAB 6 PEMBAHASAN	47
BAB 7 PENUTUP.....	52
7.1 Kesimpulan	52
7.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54