

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat bagi peneliti.....	4
1.4.2 Manfaat Bagi Ahli Laboratorium Medis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Serum.....	6
2.2 Serum Lipemik	6
2.2.1 Penyebab Serum Lipemik	9
2.2.2 Penanganan Sampel Lipemik	10
2.2.3 Pengaruh Serum Lipemik.....	11

2.3	Siklodekstrin	12
2.3.1	Alfa-siklodekstrin	14
2.3.2	Mekanisme Kerja Siklodekstrin.....	15
2.4	Polietilen glikol.....	16
2.4.1	Mekanisme Kerja PEG.....	17
2.5	Sentrifugasi	18
2.6	Glukosa	19
2.6.1	Definisi Glukosa.....	19
2.6.2	Pemeriksaan Glukosa	20
2.7	Spektrofotometer	21
2.7.1	Definisi Spektrofotometer	21
2.7.2	Prinsip Spektrofotometer.....	21
2.7.3	Pengaruh Lipemik terhadap Spektrofotometer	23
2.8	Kerangka Konsep Penelitian.....	23
2.9	Hipotesis Penelitian	24
2.10	Definisi Operasional	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		25
3.1	Jenis dan Desain Penelitian	25
3.2	Matriks Penelitian.....	26
3.3	Unit Penelitian	26
3.4	Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
3.5	Pengumpulan dan Pengolahan Data	27
3.6	Alat, Bahan dan Cara Kerja	27

3.6.1	Alat.....	27
3.6.2	Bahan.....	28
3.6.3	Cara Kerja	29
3.6.3.1	Pengambilan Darah	29
3.6.3.2	Pembuatan Pooled sera	30
3.6.3.3	Pembuatan Larutan Stok Kuning Telur 50% (1:1)	31
3.6.3.4	Modifikasi Serum Lipemik Buatan Menggunakan Kuning Telur Ayam (Izzati dan Riyani, 2018).....	31
3.6.3.5	Pembuatan Stok α -CD 1%	32
3.6.3.6	Preparasi Serum Lipemik Diolah dengan α -CD 1% (2:1) (Sharma, et al., 1990).....	33
3.6.3.7	Pembuatan PEG 5%	33
3.6.3.8	Preparasi Serum Lipemik Diolah dengan PEG 5% (1:1).....	33
3.6.3.9	Pemeriksaan Trigliserida (Biolabo, 2011b)	34
3.6.3.10	Pemeriksaan Glukosa (Biolabo, 2011a).....	35
3.7	Skema Kerja.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Hasil Penelitian.....	37
4.1.1	Pengumpulan Data	37
4.2	Pengolahan Data dan Analisis Statistika	40
4.2.1	Pendahuluan	40
4.2.2	Hasil Output Statistika	41
4.3	Pembahasan	46

BAB V PENUTUP	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	55