

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I 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.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Teoritis	4
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Keaslian Penelitian.....	6
2.2 Pemantapan Mutu Laboratorium Klinik	8
2.3 Pemantapan Mutu Internal	9
2.3.1 Standar Deviasi atau Simpangan Baku.....	10
2.3.2 Akurasi dan Nilai Bias.....	10

2.3.3 Presisi dan Koefisien Variasi.....	11
2.3.4 Grafik Kontrol <i>Levey-Jennings</i>	12
2.3.5 Aturan <i>Westgard</i>	13
2.3.6 TEa atau <i>Total Error Allowable</i>	16
2.4 Pemantapan Mutu Eksternal.....	18
2.5 Sigma Metrik.....	19
2.6 Bahan Kontrol.....	22
2.6.1 Definisi	22
2.6.2 Klasifikasi	22
2.6.3 Bahan Kontrol komersial.....	23
2.6.4 Bahan Kontrol Buatan Sendiri.....	24
2.6.5 Stabilitas Bahan Kontrol.....	24
2.6.6 Faktor – Faktor Pengaruh Stabilitas Bahan Kontrol.....	25
2.7 Pemeriksaan Profil Lipid	25
2.7.1 Kolesterol Total	26
2.7.2 Trigliserida	27
2.8 Kerangka Konsep.....	29
2.9 Penjelasan Kerangka Konsep	30
2.10 Hipotesis.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1 Desain Penelitian.....	33
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
3.2.1 Lokasi Penelitian	33
3.2.2 Waktu Penelitian	33
3.3 Variabel dan Definisi Operasional Penelitian	33
3.3.1 Variabel Penelitian	33
3.3.2 Definisi Operasional Penelitian	33
3.4 Rancangan Sampel.....	35
3.4.1 Populasi Sampel	35
3.4.2 Sampel Penelitian	35
3.5 Alur Penelitian	36
3.5.1 Bagan Alur Penelitian.....	36

3.5.2	Persiapan Alat dan Bahan.....	37
3.5.3	Kriteria Pemilihan Responden Bahan Uji	37
3.5.4	Persiapan Bahan Uji	37
3.5.5	Pembuatan Bahan Uji Serum Liofilisat	37
3.5.6	Rekonstitusi Liofilisat <i>Homemade</i>	38
3.5.7	Penentuan <i>True Value</i>	39
3.5.8	Pemeriksaan Bahan Kontrol	39
3.6	Pengumpulan Data.....	40
3.7	Pengolahan dan Analisis Data	40
3.7.1	Pengolahan Data	40
3.7.2	Analisis Data	40
BAB IV	HASIL PENELITIAN.....	42
4.1	Gambaran Umum Objek	42
4.2	Hasil Penelitian.....	42
4.2.1	Nilai Target Bahan Kontrol Komersial	42
4.2.2	<i>True Value</i> Liofilisat <i>Homemade</i>	43
4.2.3	Hasil Pemeriksaan Bahan Kontrol Komersial dan Liofilisat <i>Homemade</i>	44
4.3	Analisis Data.....	48
4.3.1	Penentuan Nilai Bias Setiap Hasil Pemeriksaan Kolesterol Total	48
4.3.2	Penentuan Nilai Bias Setiap Hasil Pemeriksaan Trigliserida.....	49
4.3.3	Penentuan Nilai Bias dari Rata- Rata Seluruh Hasil Pemeriksaan	50
4.3.4	Penentuan Nilai Koefisien Variasi Seluruh Hasil Pemeriksaan	51
4.3.5	Analisis Statistik.....	52
4.3.6	Analisis Deskriptif.....	54
BAB V	PEMBAHASAN	56
5.1	Nilai Target atau <i>True Value</i>	56
5.2	Akurasi Bahan Kontrol Komersial dan Liofilisat <i>Homemade</i>.....	57
5.3	Presisi Bahan Kontrol Komersial dan Liofilisat <i>Homemade</i>	58
5.4	Nilai Sigma Bahan Kontrol Komersial dan Liofilisat <i>Homemade</i>....	60
5.5	Keterbatasan Penelitian	62
BAB VI	PENUTUP	63

DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	72