

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
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	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Praktis	5
1.5.2 Manfaat Teoritis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Laboratorium Klinik	6
2.2 Pemantapan Mutu	7
2.2.1 Definisi	7
2.2.2 Manfaat Pemantapan Mutu.....	7
2.2.3 Pemantapan Mutu Internal.....	8
2.2.4 Pemantapan Mutu Eksternal	9
2.3 Bahan Kontrol	10
2.3.1 Definisi Bahan Kontrol.....	10

2.3.2 Bahan Kontrol Komersial	10
2.3.3 Bahan Kontrol <i>Homemade</i>	11
2.4 Serum Bentuk Liofilisat	12
2.4.1 Definisi	12
2.4.2 Stabilitas dan Penyimpanan Serum Liofilisat.....	13
2.4.3 Rekonstruksi Serum Liofilisat	13
2.5 Akurasi dan Presisi	14
2.5.1 Akurasi.....	14
2.5.2 Presisi.....	15
2.5.3 Jenis Kesalahan dalam Pemeriksaan	16
2.5.4 Dasar – Dasar Statistika.....	17
2.5.5 Grafik <i>Levey – Jennings</i>	18
2.5.6 Sistem <i>Westgard Multirule</i>	19
2.5.7 Kalibrasi.....	21
2.6 Kolesterol.....	23
2.6.1 Definisi Kolesterol.....	23
2.6.2 Jenis Kolesterol.....	24
2.6.3 Pemeriksaan kolesterol	25
2.7 Trigliserida.....	27
2.7.1 Definisi Trigliserida.....	27
2.7.2 Pemeriksaan Trigliserida	28
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Jenis dan Rancangan penelitian	30
3.2 Bahan Uji	30
3.3 Waktu dan tempat penelitian.....	31
3.3.1. Waktu penelitian.....	31
3.3.2. Tempat penelitian	31
3.4 Variabel Penelitian.....	31
3.5 Definisi Operasional	31
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	32
3.7 Alat dan Bahan.....	33
3.8 Prosedur Penelitian	33
3.8.1. Prosedur Pembuatan Serum Liofilisat	33
3.8.2. Rekonstruksi serum liofilisat	36

3.8.3. Prosedur kalibrasi	36
3.8.4 Prosedur pemeriksaan kolesterol dan trigliserida	37
3.8 Analisis data	39
3.10 Alur penelitian	41
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Hasil Penelitian	44
4.1.1. Pemeriksaan Awal Parameter Kolesterol dan Trigliserida Untuk <i>Baseline</i>	44
4.1.1. Pemeriksaan Serum Liofilisat <i>Homemade</i>	47
4.1.3 Pemeriksaan Serum Kontrol Komersial	47
4.2. Analisa Penelitian	48
4.2.1. Deskriptif Pemeriksaan Kolesterol dan Trigliserida Pada Serum Liofilisat <i>Homemade</i>	48
4.2.2. Deskripsi Pemeriksaan Kolesterol dan Trigliserida Pada Serum Kontrol komersial	50
4.2.3. Presisi Serum Liofilisat <i>Homemade</i> Dan Komersial Pada Pemeriksaan Kolesterol Dan Trigliserida	52
4.2.4. Perhitungan Akurasi Serum Liofilisat <i>Homemade</i> Dan Komersial Pada Pemeriksaan Kolesterol Dan Trigliserida	53
4.2.5. Uji Normalitas	54
4.2.6. Uji Mann Whitney	55
4.3. Pembahasan	55
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62