

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
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 Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pemantapan Mutu Laboratorium.....	6
2.1.1 Definisi Pemantapan Mutu.....	6
2.1.2 Manfaat Pemantapan Mutu	6
2.1.3 Faktor Yang Mempengaruhi Mutu Laboratorium	7
2.2 Pemantapan Mutu Internal	7
2.3 Pemantapan Mutu Eksternal	9
2.4 Bahan Kontrol	13
2.4.1 Definisi Bahan Kontrol	13

2.4.2 Bahan Kontrol Komersial	13
2.4.3 Bahan Kontrol Homemade.....	14
2.4.4 Persyaratan Bahan Kontrol	15
2.4.5 Penggunaan Bahan Kontrol.....	15
2.5 Serum Bentuk Liofilisat Homemade.....	16
2.5.1 Definisi.....	16
2.5.2 Kelebihan dan Kekurangan Liofilisasi.....	17
2.6 Parameter Kimia Klinik	17
2.6.1 Pemeriksaan Fungsi Hati	18
2.6.2 Pemeriksaan Fungsi Ginjal	20
2.7 Keaslian Penelitian	23
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESA	25
3.1 Kerangka Konsep	25
3.2 Keterangan Kerangka Konsep.....	26
3.3 Hipotesis Penelitian.....	27
BAB 4 METODE PENELITIAN	29
4.1 Jenis Penelitian.....	29
4.2 Populasi Dan Sampel.....	29
4.2.1 Populasi.....	29
4.2.2 Sampel.....	29
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
4.3.1 Lokasi Penelitian.....	29
4.3.2 Waktu Penelitian	30
4.4 Variabel Penelitian	30
4.5 Definisi Operasional Variabel.....	30
4.5.1 Suhu Pengiriman Serum Kontrol Liofilisat.....	30
4.5.2 Nilai VIS Parameter Klinik.....	30
4.5.3 Kriteria VIS	31
4.6 Metode Pengumpulan Data.....	31
4.7 Alat dan Bahan Penelitian.....	31
4.7.1 Alat.....	31
4.7.2 Bahan	31
4.8 Tahapan Penelitian	32
4.8.1 Kriteria Pemilihan Responden	32

4.8.2	Persiapan Sampel Serum.....	32
4.8.3	Prosedur Liofilisasi Serum.....	33
4.8.4	Rekonstitusi Serum Kontrol Liofilisat	34
4.8.5	Pendistribusian Serum Kontrol Komersial dan <i>Homemade</i>	34
4.8.6	Menentukan Nilai Baseline	35
4.8.7	Pemeriksaan Serum Kontrol	35
4.9	Metode Analisa Data.....	36
4.10	Alur Penelitian	37
BAB 5	HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	38
5.1	Hasil Penelitian	38
5.1.1	Hasil Pemeriksaan Laboratorium Peserta	38
5.1.2	Nilai Target dari Seluruh Peserta	39
5.1.3	Hasil Pemeriksaan Baseline	40
5.1.4	Nilai Target dari Laboratorium Referens	41
5.1.5	Penilaian <i>Varian Index Score</i> (VIS).....	42
5.1.6	Perhitungan Indeks Varian dan Kriteria Varian Indeks Skor.....	43
5.1.7	Penilaian Varian Indeks Terhadap Nilai Target Seluruh Peserta.....	44
5.1.8	Penilaian Varian Indeks Terhadap Nilai Target <i>True Value</i>	48
5.1.9	Persentase Hasil <i>Variant Index Score</i> (VIS).....	52
5.2	Analisa Data	55
5.2.1	Uji Normalitas Shapiro Wilk	55
5.2.2	Uji Perbandingan.....	57
BAB 6	PEMBAHASAN	60
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
7.1	Kesimpulan	66
7.2	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN.....		71