

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
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 Teoritis	5
1.5.1 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Laboratorium Klinik.....	6
2.2 Pemantapan Mutu Laboratorium.....	6
2.2.1 Pemantapan Mutu Internal (PMI).....	6
2.2.2 Pemantapan Mutu Eksternal (PME).....	8
2.3 Bahan Kontrol	11
2.3.1 Bahan Kontrol Komersial.....	12
2.3.2 Bahan Kontrol <i>Homemade</i>	12
2.3.3 Stabilitas Serum Bahan Kontrol	14
2.4 Perbandingan <i>Pooled Sera</i> dan Komersial.....	15

2.5 Perbandingan Liofilisat dan Komersial.....	16
2.6 Pemeriksaan Fungsi Ginjal.....	16
2.6.1 <i>Blood Urea Nitrogen</i> (BUN).....	17
2.6.2 Kreatinin.....	18
2.7 Penelitian Terdahulu.....	19
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	21
3.1 Kerangka Konsep.....	21
3.2 Keterangan Kerangka Konsep.....	22
3.3 Hipotesis Penelitian.....	23
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	24
4.1 Jenis Penelitian.....	24
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
4.2.1 Lokasi Penelitian.....	24
4.2.2 Waktu Penelitian.....	24
4.3 Populasi dan Sampel.....	24
4.3.1 Populasi.....	24
4.3.2 Sampel.....	24
4.4 Variabel Penelitian.....	25
4.5 Definisi Operasional Variabel.....	25
4.6 Metode Pengumpulan Data.....	26
4.7 Alat dan Bahan Penelitian.....	26
4.7.1 Alat.....	26
4.7.2 Bahan.....	26
4.8 Tahapan Penelitian.....	26
4.8.1 Kriteria Pemilihan Responden.....	26
4.8.2 Pembuatan <i>Pooled Sera</i>	27
4.8.3 Pembuatan Liofilisat <i>Homemade</i>	27
4.8.4 Rekonstitusi Serum Kontrol Liofilisat <i>Homemade</i>	28
4.8.5 Pendistribusian Serum Kontrol Komersial dan <i>Homemade</i>	29
4.8.6 Menentukan Nilai <i>True Value</i>	29
4.8.7 Pemeriksaan Bahan Kontrol.....	29
4.9 Metode Analisis Data.....	30
4.10 Alur Penelitian.....	31
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	32
5.1 Hasil Penelitian.....	32
5.1.1 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Peserta.....	32

5.1.2 Menghitung Nilai Target	34
5.1.3 Nilai Target dari Laboratorium Peserta	34
5.1.4 Hasil Pemeriksaan Laboratorium <i>Reference</i>	35
5.1.5 Nilai Target dari Laboratorium <i>Reference</i>	37
5.1.6 <i>Variance Index Score</i> (VIS)	38
5.1.7 Menghitung VIS Laboratorium Peserta.....	38
5.1.8 Menghitung VIS Laboratorium <i>Reference</i>	42
5.1.9 Persentase <i>Variance Index Score</i> (VIS)	45
5.2 Analisa Data	47
5.2.1 Uji Normalitas <i>Kolmogorov-smirnov</i>	48
5.2.2 Uji Perbandingan	49
5.2.2.1 Uji Beda Nilai VIS Pooled Sera, Liofilisat Homemade dan Komersial Berdasarkan Nilai Target Laboratorium Peserta dan <i>Reference</i>	50
BAB 6 PEMBAHASAN	52
6.1 Menentukan Nilai VIS	52
6.1.1 Nilai VIS terhadap Nilai Target Laboratorium Peserta	53
6.1.2 Nilai VIS terhadap Nilai Target Laboratorium <i>Reference</i>	53
6.1.3 Faktor Penyebab ada Perbedaan Nilai VIS	54
6.2 Uji Beda Nilai VIS	55
6.2.1 Uji Beda Nilai VIS Bahan Kontrol Berdasarkan Nilai Target Laboratorium Peserta	55
6.2.2 Uji Beda Nilai VIS Bahan Kontrol Berdasarkan Nilai Target Laboratorium <i>Reference</i>	55
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	57
7.1 Kesimpulan.....	57
7.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	61