

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN SAMPUL DALAM	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
ABSTRAK	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Umum Tentang Pemantapan Mutu	6
2.1.1 Manfaat Pemantapan Mutu	6
2.1.2 Akurasi (Ketepatan)	7
2.1.3 Presisi (Ketelitian)	7
2.2 Pemantapan Mutu Internal Laboratorium	8

2.2.1	Pengertian Pemantapan Mutu Internal	8
2.2.2	Tujuan Pemantapan Mutu Internal	8
2.2.3	Manfaat Pemantapan Mutu Internal	9
2.2	Pemantapan Mutu Eksternal Laboratorium	9
2.2.1	Pengertian Pemantapan Mutu Eksternal	9
2.2.2	Tujuan Pemantapan Mutu Eksternal	10
2.3	Bahan Kontrol	10
2.3.1	Jenis Bahan Kontrol	11
2.3.2	Jenis Bahan Kontrol yang Baik	12
2.3.3	Penyimpangan Bahan Kontrol	13
2.3.4	Pemeriksaan Stabilitas Bahan Kontrol	13
2.4	Bahan Kontrol Komersial	14
2.5	Liofilisat (Beku Kering)	14
2.5.1	Tahapan Liofilisasi	15
2.5.2	Prinsip Liofilisasi	15
2.5.3	Kelebihan Liofilisat	15
2.5.4	Siklus Kontrol Liofilisat	16
2.5.5	Kondisi Serum Liofilisat	17
2.6	Glukosa	17
2.6.1	Pengertian Glukosa	17
2.6.2	Pemeriksaan Kadar Glukosa	18
2.6.3	Faktor yang Mempengaruhi Kadar Glukosa	18
2.7	Asam Urat	18

2.7.1	Pengertian Asam Urat	18
2.7.2	Pemeriksaan Kadar Asam Urat	19
2.7.3	Faktor yang Mempengaruhi Kadar Asam Urat	20
2.8	Sampel Pemeriksaan Glukosa dan Asam Urat	20
2.8.1	Serum	20
2.8.2	Plasma	21
BAB 3	KERANGKA KONSEP	22
3.1	Kerangka Konsep	22
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep	23
3.3	Hipotesa Penelitian	24
BAB 4	METODE PENELITIAN	25
4.1	Jenis Penelitian	25
4.2	Sampel Penelitian	25
4.3	Waktu dan Tempat Penelitian	25
4.3.1	Waktu Penelitian	25
4.3.2	Tempat Penelitian	25
4.4	Variabel Penelitian	26
4.4.1	Variabel Terikat	26
4.4.2	Variabel Bebas	26
4.5	Definisi Operasional Variabel	26
4.5.1	Serum Kontrol Komersial	26
4.5.2	Serum Kontrol Liofilisat	26
4.5.3	Parameter Glukosa	26
4.5.4	Parameter Asam Urat	27

4.6 Teknik Pengumpulan Data	27
4.7 Prosedur Penelitian	27
4.7.1 Persiapan Sampel Komersial	27
4.7.2 Persiapan Sampel Liofilisat	28
4.7.3 Persiapan Serum Komersial	29
4.7.4 Persiapan Serum Liofilisat	29
4.7.5 Pemeriksaan Glukosa	30
4.7.6 Pemeriksaan Asam Urat	31
4.8 Teknik Analisis Data	32
4.9 Alur Penelitian	33
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	34
5.1 Hasil Penelitian	34
5.1.1 Hasil Pemeriksaan Serum Kontrol <i>Homemade</i> Untuk Menentukan Nilai <i>Base Line (True Value)</i>	34
5.1.2 Hasil Pemeriksaan Serum Kontrol <i>Homemade</i> Liofilisat dan Serum Kontrol Komersial <i>HumaTrol-N</i> untuk Pemantapan Mutu Internal	39
5.1.3 Hasil Pemeriksaan Nilai Inakurasi Parameter Glukosa Serum Kontrol <i>Homemade</i> Liofilisat	47
5.1.4 Hasil Pemeriksaan Nilai Inakurasi Parameter Asam Urat Serum Kontrol <i>Homemade</i> Liofilisat	48
5.1.5 Hasil Pemeriksaan Nilai Inakurasi Parameter Glukosa Serum Kontrol Komersial <i>HumaTrol-N</i>	49
5.1.6 Hasil Pemeriksaan Nilai Inakurasi Parameter Asam Urat Serum Kontrol Komersial <i>HumaTrol-N</i>	50

5.2 Analisis Data	51
5.2.1 Uji Normalitas	51
5.2.2 Uji Independent Sample T Test	52
5.2.3 Uji <i>Mann-Whitney</i>	53
BAB 6 PEMBAHASAN	54
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	58
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	