

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.5.1 Manfaat Praktis	6
1.5.2 Manfaat Teoritis.....	6
BAB 2	8
2.1 Laboratorium Klinik	8

2.1.1	Laboratorium Kimia Klinik	8
2.2	Mutu Hasil Laboratorium	9
2.3	Pemantapan Mutu Laboratorium	10
2.3.1	Pemantapan Mutu Internal.....	11
2.3.2	Pemantapan Mutu Eksternal	12
2.4	Bahan Kontrol.....	13
2.4.1	Bahan Kontrol Buatan Sendiri.....	14
2.4.2	Bahan Kontrol Komersial	15
2.4.3	Persyaratan Bahan Kontrol	16
2.5	<i>Homemade Lyophilized Human Serum</i>	17
2.5.1	Devinisi.....	17
2.5.2	Penyimpanan dan Kestabilan Serum	17
2.6	Akurasi dan Presisi	17
2.6.1	Akurasi (Ketepatan).....	17
2.6.2	Presisi (ketelitian)	18
2.6.3	Dasar-Dasar Statistika Pemantapan Mutu	19
2.6.4	Jenis Kesalahan.....	20
2.6.5	Sistem Westgard Multirule	21
2.6.6	Grafik Levey-Jennings.....	23
2.7	Parameter Pemeriksaan.....	24
2.7.1	Glukosa	24
2.7.1.1	Pengertian Glukosa	24
2.7.1.2	Pemeriksaan Glukosa.....	25
2.7.1.3	Penyimpanan Serum	26
2.7.1.4	Kadar Glukosa	26
2.7.2	Asam Urat.....	27
2.7.2.1	Pengertian Asam Urat	27
2.7.2.2	Pemeriksaan Asam Urat.....	27
2.7.2.3	Penyimpanan Serum	28
2.7.2.4	Kadar Asam Urat	29
2.8	Hipotesis	29
BAB 3	30

3.1	Jenis Penelitian	30
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
3.2.1	Waktu Penelitian.....	30
3.2.2	Tempat Penelitian	30
3.3	Bahan Uji.....	30
3.4	Variabel Penelitian.....	31
3.5	Definisi Operasional Variabel	31
3.6	Prosedur Penelitian	32
3.6.1	Prosedur Pembuatan Serum Liofilisat	32
3.6.2	Prosedur Uji Homogenitas.....	35
3.6.3	Prosedur Pemeriksaan Glukosa	35
3.6.4	Prosedur Pemeriksaan Asam Urat	37
3.7	Teknik Pengumpulan Data	39
3.8	Pengolahan dan Analisa Data	39
3.9	Alur Penelitian	41
BAB 4	43
4.1	Hasil Penelitian.....	43
4.1.1	Pemeriksaan Awal Parameter Glukosa dan Asam Urat Untuk Baseline	43
4.1.2	Pemeriksaan Serum Liofilisat <i>Homemade</i>	47
4.1.3	Pemeriksaan serum kontrol komersial.....	48
4.2	Analisa Data.....	49
4.2.1	Gambaran Pemeriksaan Glukosa Dan Asam Urat Pada Serum Liofilisat <i>Homemade</i>	49
4.2.2	Gambaran Pemeriksaan Glukosa Dan Asam Urat Pada Serum Kontrol Komesial	51
4.2.3	Presisi Serum Liofilisat <i>Homemade</i> dan Komersial Pada Pemeriksaan Glukosa dan Asam Urat.	52
4.2.4	Hasil Perhitungan Akurasi Serum Liofilisat <i>Homemade</i> dan Komersial Pada Pemeriksaan Glukosa dan Asam Urat.....	53
4.2.5	Uji Normalitas	55
4.2.6	Uji Mann Whitney	56
4.3	Pembahasan	57
BAB 5	62
5.1	Kesimpulan	62

5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64