

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
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	4
1.5.1 Manfaat Teoritis	4
1.5.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2	5
2.1. Keaslian Penelitian.....	5
2.2. Pemantapan Mutu Laboratorium	6
2.2.1 Definisi Pemantapan Mutu Laboratorium	6
2.2.2 Klasifikasi Pemantapan Mutu.....	7
2.3. Glukosa	26

2.3.1	Definisi Glukosa	26
2.3.2	Metabolisme Glukosa	26
2.3.3	Faktor yang Mempengaruhi Kadar Glukosa.....	27
2.3.4	Pemeriksaan Kadar Glukosa.....	28
2.4.	Asam Urat.....	29
2.4.1	Definisi Asam Urat	29
2.4.2	Metabolisme Asam Urat	30
2.4.3	Faktor yang Mempengaruhi Kadar Asam Urat.....	30
2.4.4	Pemeriksaan Kadar Asam Urat.....	31
2.5.	Kerangka Konsep.....	33
2.5.1	Keterangan Kerangka Konsep	34
2.5.2	Hipotesis Penelitian	35
BAB 3		36
3.1.	Desain Penelitian	36
3.2.	Lokasi dan Waktu	36
3.2.1	Lokasi Penelitian.....	36
3.2.2	Waktu Penelitian	36
3.3.	Variabel dan Definisi Operasional.....	36
3.3.1	Variabel Penelitian	36
3.3.2	Definisi Operasional Variabel.....	37
3.4.	Rancangan Sampel.....	38
3.4.1	Populasi.....	38
3.4.2	Sampel	39
3.4.3	Besaran Sampel.....	39
3.5.	Alur Penelitian.....	40
3.5.1	Bagan Alur Penelitian	40
3.5.2	Persiapan Alat dan Bahan	41
3.5.3	Persiapan Bahan Uji.....	41
3.5.4	Pembuatan <i>Pooled Sera</i> dengan Penambahan Propilen Glikol 15%..	41
3.5.5	Pembuatan Bahan Uji Liofilisat.....	42
3.5.6	Rekonstitusi Bahan Kontrol.....	42
3.5.7	Penentuan <i>True Value</i>	43

3.5.8	Pemeriksaan Glukosa dan Asam Urat pada Bahan Kontrol	43
3.6.	Pengumpulan Data.....	44
3.7.	Pengolahan dan Analisis Data.....	44
3.7.1	Pengolahan Data	44
3.7.2	Analisis Data.....	44
BAB 4		46
4.1.	Gambaran Umum Obyek.....	46
4.2.	Penyajian Data	46
4.2.1	Data Pemeriksaan Bahan Kontrol <i>Pooled Sera</i> dengan Penambahan Propilen Glikol 15%.....	46
4.2.2	Data Pemeriksaan Bahan Kontrol Liofilisat <i>Homemade</i>	48
4.2.3	Data Pemeriksaan Bahan Kontrol Komersial	49
4.3.	Analisa Data.....	50
4.3.1	Hasil Pemeriksaan Bahan Kontrol <i>Pooled Sera</i> dengan Penambahan Propilen Glikol 15%.....	50
4.3.2	Hasil Pemeriksaan Bahan Kontrol Liofilisat <i>Homemade</i>	56
4.3.3	Hasil Pemeriksaan Bahan Kontrol Komersial	61
4.3.4	Penentuan Nilai Sigma Metrik.....	66
4.3.5	Analisis Statistik	67
BAB 5		74
5.1.	Nilai Sigma Bahan Kontrol Parameter Glukosa	74
5.2.	Nilai Sigma Bahan Kontrol Parameter Asam Urat.....	77
5.3.	Keterbatasan Penelitian.....	79
BAB 6		80
6.1.	Simpulan	80
6.2.	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA		82
LAMPIRAN		88