

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Umum	3
1.4.2 Tujuan Khusus.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Bagi Teoritis	4
1.5.2 Bagi Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pemantapan Mutu Laboratorium.....	5
2.2 Pemantapan Mutu Eksternal Laboratorium	5
2.3 Pemantapan Mutu Internal Laboratorium	5
2.3.1 Levey Jennings.....	7
2.3.2 Westgard.....	8
2.4 Six Sigma	10
2.5 Bahan Kontrol	13
2.5.1 Bahan Kontrol Komersial	13
2.5.2 Bahan Kontrol Buatan Sendiri Liofilisat.....	14

2.6	Stabilitas Bahan Kontrol	14
2.7	Parameter Kimia Klinik	15
2.7.1	Glukosa Darah.....	15
2.7.2	Asam Urat	17
2.8	Penelitian Terdahulu.....	18
2.9	Kerangka Konsep	22
2.10	Penjelasan Kerangka Konsep.....	23
2.11	Hipotesis Penelitian.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....		25
3.1	Desain Penelitian.....	25
3.2	Lokasi dan Waktu.....	25
3.3	Variabel dan Definisi Operasional	25
3.3.1	Variabel	25
3.3.2	Definisi Operasional.....	25
3.4	Bahan Uji	26
3.5	Alur Penelitian	27
3.5.1	Persiapan Alat dan Bahan.....	28
3.5.2	Pemilihan Responden.....	28
3.5.3	Persiapan Bahan Uji.....	28
3.5.4	Pembuatan Bahan Kontrol Komersial.....	28
3.5.5	Pembuatan Liofilisat Homemade	29
3.5.6	Rekonstitusi Liofilisat Homemade.....	30
3.5.7	Pendistribusian Bahan Kontrol	30
3.5.8	Pemeriksaan Bahan Kontrol.....	30
3.6	Pengumpulan Data	30
3.7	Pengolahan dan Analisis Data.....	31
3.7.1	Pengolahan data	31
3.7.2	Analisis data	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA		32
4.1	Hasil Penelitian	32
4.1.1	Nilai Target Bahan Kontrol Komersial	32
4.1.2	Nilai Target Bahan Kontrol Liofilisat <i>Homemade</i>	33
4.1.3	Hasil Pemeriksaan Bahan Kontrol	35

4.1.4	Menentukan Nilai Bias.....	36
4.1.5	Menentukan Nilai Six Sigma.....	38
4.1.6	Grafik Levey-Jennings.....	40
4.2	Analisa Data.....	41
4.2.1	Uji Normalitas.....	41
4.2.2	Uji <i>Mann Whitney</i>	44
BAB V PEMBAHASAN.....		46
5.1	Nilai Target.....	46
5.2	Akurasi dan Presisi.....	47
5.3	Nilai Sigma.....	48
5.4	Perbedaan Bahan Kontrol Pada parameter Glukosa dan Asam Urat	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		50
6.1	Kesimpulan.....	50
6.2	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....		52
LAMPIRAN.....		56