

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	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 Praktis .....	5
1.5.2 Manfaat Teoritis.....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Laboratorium Klinik.....	6
2.1.1 Definisi Laboratorium Klinik .....	6
2.1.2 Laboratorium Kimia Klinik .....	6
2.2 Pemantapan Mutu Laboratorium.....	7
2.2.1 Definisi Pemantapan Mutu Laboratorium .....	7
2.2.2 Pemantapan Mutu Internal.....	8
2.2.3 Penguatan Kualitas Eksternal .....	14
2.3 Bahan Kontrol .....	15

2.3.1 Definisi Bahan Kontrol.....	15
2.3.2 Jenis-Jenis Bahan Kontrol .....	15
2.3.3 Bahan Kontrol Buatan Sendiri ( <i>Homemade</i> ).....	16
2.3.4 Bahan Kontrol Langsung Jadi (Komersial) .....	17
2.4 Serum Liofilisat.....	17
2.5 Uji Ketepatan – Uji Ketelitian.....	20
2.5.1 Uji Ketepatan (Akurasi).....	20
2.5.2 Uji Ketelitian (Presisi) .....	21
2.5.3 Dasar-Dasar Statistika.....	22
2.5.4 Jenis Kesalahan Pada Pemeriksaan.....	23
2.5.5 Grafik Levey-Jennings.....	24
2.5.6 Penilaian.....	25
2.6 BUN ( <i>Blood Urea Nitrogen</i> ).....	26
2.6.1 Definisi BUN ( <i>Blood Urea Nitrogen</i> ) .....	26
2.6.2 Metabolisme BUN ( <i>Blood Urea Nitrogen</i> ) .....	27
2.6.3 Metode Pemeriksaan BUN ( <i>Blood Urea Nitrogen</i> ).....	27
2.7 Kreatinin.....	29
2.7.1 Definisi Kreatinin .....	29
2.7.2 Metabolisme Kreatinin .....	29
2.7.3 Metode Pemeriksaan Kreatinin.....	30
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	31
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	31
3.2.1 Waktu Penelitian.....	31
3.2.2 Tempat Penelitian .....	31
3.3 Bahan Uji.....	32
3.4 Variabel Penelitian .....	32
3.5 Definisi Operasional.....	32
3.6 Prosedur Penelitian.....	34
3.6.1 Bahan dan Instrumen .....	34
3.6.2 Prosedur Penelitian .....	34
3.6.3 Prosedur Serum Liofilisat <i>Homemade</i> .....	36
3.6.4 Prosedur Pemeriksaan BUN ( <i>Blood Urea Nitrogen</i> ).....	38
3.6.5 Prosedur Pemeriksaan Kreatinin.....	39

3.7 Teknik Pengumpulan Data .....	41
3.8 Analisis Data .....	42
3.9 Alur Penelitian.....	43
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	44
4.1.1 Pemeriksaan Awal Parameter BUN ( <i>Blood Urea Nitrogen</i> ) dan Kreatinin Untuk Baseline.....	44
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 Kadar BUN ( <i>Blood Urea Nitrogen</i> ) dan Kreatinin Pada Serum Liofilisat <i>Homemade</i> .....	49
4.2.2 Gambaran Kadar BUN ( <i>Blood Urea Nitrogen</i> ) dan Kreatinin Pada Serum Kontrol Komersial.....	52
4.2.3 Presisi Serum Liofilisat <i>Homemade</i> dan Serum Kontrol Komersial ....	53
4.2.4 Akurasi Serum Liofilisat <i>Homemade</i> dan Serum Kontrol Komersial ..	54
4.2.5 Uji Normalitas.....	56
4.2.6 Uji Mann-Whitney .....	57
4.3 Pembahasan .....	58
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>