

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
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 Teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Laboratorium Klinik.....	6
2.2 Pemantapan Mutu Laboratorium.....	7
2.2.1 Definisi Pemantapan Mutu Laboratorium .....	7
2.2.2 Klasifikasi Pemantapan Mutu Laboratorium .....	8
2.3 Bahan Kontrol .....	14
2.3.1 Definisi Bahan Kontrol .....	14
2.3.2 Klasifikasi Bahan kontrol.....	15

2.3.3 Bahan Kontrol Komersial.....	16
2.3.4 Bahan Kontrol Buatan Sendiri .....	17
2.3.5 Stabilitas Bahan kontrol .....	19
2.4 Pemeriksaan Fungsi hati.....	20
2.4.1 Aspartat Aminotransferase (AST) .....	21
2.4.2 Alanin Aminotransferase (ALT).....	22
2.5 Keaslian Penelitian .....	23
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>26</b>
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian .....	26
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual Penelitian .....	27
3.3 Hipotesis.....	29
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
4.1 Jenis Penelitian.....	30
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
4.2.1 Tempat Penelitian .....	30
4.2.2 Waktu Penelitian.....	30
4.3 Populasi dan Sampel .....	30
4.3.1 Populasi .....	30
4.3.2 Sampel .....	30
4.4 Variabel Penelitian.....	31
4.5 Definisi Operasional.....	31
4.6 Metode Pengumpulan Data .....	31
4.7 Tahapan Penelitian .....	32
4.7.1 Persiapan Alat dan Bahan.....	32
4.7.2 Kriteria Pemilihan Responden Bahan Uji .....	32
4.7.3 Persiapan Bahan Uji .....	32
4.7.4 Pembuatan Bahan Uji (Pooled sera).....	33
4.7.5 Pembuatan Bahan Uji (Serum Liofilisat).....	33
4.7.6 Rekonstitusi Bahan Kontrol Liofilisat .....	34
4.7.7 Pendistribusian Bahan Kontrol .....	34
4.7.8 Pemeriksaan AST dan ALT pada Bahan Kontrol .....	35
4.8 Analisis data .....	36
4.9 Alur Penelitian.....	37
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA .....</b>	<b>38</b>

5.1 Penyajian Data.....	38
5.1.1 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Reference .....	39
5.1.2 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Peserta.....	40
5.2 Analisa Data .....	42
5.2.1 Analisa Deskriptif.....	42
5.2.2 Analisa Statistik.....	52
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>56</b>
6.1 Nilai Target .....	56
6.2 Penentuan <i>Variance Index Score</i> (VIS) .....	57
6.3 Perbedaan <i>pooled sera</i> , liofilisat buatan sendiri, dan komersial pada parameter AST dan ALT .....	60
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
7.1 Kesimpulan.....	62
7.2 Saran.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>