

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Dasar Teori.....	<b>5</b>
2.1.1. Pemantapan Mutu .....	5
2.1.1.1. Pemantapan Mutu Internal (PMI).....	5
2.1.1.2. Pemantapan Mutu Eksternal (PME).....	6
2.1.2. Grafik Levey-Jenning .....	6
2.1.3. Aturan Westgard .....	6
2.1.4. Random Error.....	10
2.1.5. Sistematis Error .....	12
2.1.6. Total Error.....	13
2.1.7. Bahan Kontrol.....	14
2.1.7.1. Bahan Kontrol Komersial.....	14
2.1.7.2. Bahan Kontrol Buatan Sendiri .....	14
2.1.8. Propilen Glikol.....	15
2.1.9. Kolesterol.....	17
2.1.9.1. Pemeriksaan Kolesterol Total .....	18

2.2. Kerangka Konsep .....	19
2.3. Defisini Operasional.....	19
2.4. Hipotesis .....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
3.1. Jenis dan Desain Penelitian .....	21
3.2. Unit Penelitian .....	21
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
3.4. Cara Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	22
3.5. Alat, Bahan dan Cara Kerja.....	23
3.5.1. Alat.....	23
3.5.2. Bahan .....	23
3.5.3. Cara Kerja .....	24
3.5.3.1. Pengambilan Darah Vena (WHO, 2010).....	24
3.5.3.2. Pembuatan Serum (Peraturan Menteri Kesehatan, 2013) .....	24
3.5.3.3. Pembuatan <i>Pooled Sera</i> .....	25
3.5.3.4. Persiapan Kontrol Komersial (BIOLABO, 2011) .....	25
3.5.3.5. Uji Homogenitas (Baumeister, 2013).....	26
3.5.3.6. Uji Stabilitas (Editia, 2019).....	26
3.5.3.7. Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total (Biolabo, 2011) .....	27
3.6. Skema Kerja .....	28
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	29
4.1.1. Data Hasil Suhu Ruangan dan Suhu Penyimpanan .....	30
4.1.2. Data Hasil Kontrol Serum Komersial.....	31
4.1.3. Uji Homogenitas.....	33
4.1.4. Uji Stabilitas .....	35
4.1.5. Uji Presisi dan Akurasi .....	37
4.1.6. Grafik <i>Lavey Jennings</i> .....	38
4.1.7. Uji Total Error .....	39
4.1.8. Data Perbandingan Kontrol Komersial dan Pooled Sera .....	40
4.2. Pembahasan .....	40

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>45</b>
5.1. Kesimpulan.....	45
5.2. Saran .....	<b>45</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>46</b>