

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL DEPAN .....</b>	<b>i</b>
<b>SAMPUL DALAM.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN PROPOSAL .....</b>	<b>iii</b>
<b>PENGESAHAN PROPOSAL .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
Tujuan Umum .....	4
Tujuan Khusus .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
Manfaat Teoritis .....	4
Manfaat Aplikatif .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
A. Tinjauan Pustaka.....	8
Lipid .....	8
Lipoprotein.....	12
Pencernaan Lipid .....	17
Trigliserida .....	20
Pemeriksaan Trigliserida .....	24
Verifikasi Metode .....	35
Reagen .....	37
Bahan Kontrol .....	38
Pemantapan Mutu .....	41
B. Kerangka Pemikiran .....	44
C. Hipotesis .....	45
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
A. Jenis Penelitian .....	46
B. Lokasi Penelitian .....	46
C. Subjek Penelitian .....	46
D. Populasi dan Sampel Penelitian .....	47
E. Identifikasi Variabel .....	48
F. Rancangan Penelitian .....	48
G. Definisi Operasional Penelitian .....	50

H.	Alur Penelitian .....	50
I.	Prosedur Kerja .....	51
J.	Tahap Pra-analitik .....	51
	Perlakuan Subjek Penelitian .....	51
	Cara Pengambilan Sampel .....	51
	Pengolahan Sampel .....	53
	Pengiriman Sampel .....	53
K.	Tahap Analitik .....	54
	Menentukan Nilai Akurasi .....	54
	Menentukan Nilai Presisi .....	55
	Operasional Biosystem A15 .....	56
	Verifikasi Metode .....	56
L.	Tahap Pasca Analitik .....	61
	Pencatatan Dan Pelaporan Hasil .....	61
	Dokumentasi .....	61
M.	Teknik Analisa Data .....	61
	Pengumpulan Data .....	61
	Pengolahan Data .....	61
	Penyajian Data .....	63
	Analisis Data .....	64
	Uji Normalitas .....	64
	Analisis Deskriptif .....	64
	Analisis Hipotesis .....	65
	<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	66
A.	Hasil Penelitian .....	66
1.	Verifikasi Metode .....	66
2.	Pemantapan Mutu Internal.....	68
3.	Data hasil Penelitian .....	69
4.	Analisis Data .....	70
B.	Pembahasan.....	72
	<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	76
A.	Simpulan .....	76
B.	Saran .....	76
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	77
	<b>LAMPIRAN</b> .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran .....	34
Gambar 3.3 Alur Penelitian .....	40
Gambar 4.1 Grafik Westgard Multi-Rules.....	69

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2.1 Klasifikasi Triglisericid didalam serum.....	16
Tabel 2.2 Nilai Rujukan Triglisericid .....	17
Tabel 3.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	37
Tabel 3.2 Definisi Operasional .....	39
Tabel 3.4 Contoh Codeting .....	49
Tabel 3.5 Tabulasi Data .....	50
Tabel 4.1 Hasil Uji Verifikasi Metode Triglisericida .....	68
Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan kadar triglisericida .....	69
Tabel 4.3 Uji Normalitas Data .....	71
Tabel 4.4 Hasil Uji Deskriptif.....	72
Table 4.5 Hasil Paired t – test .....	73

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian .....	80
Lampiran 2 Anggaran Biaya Penelitian .....	81
Lampiran 3 Naskah Penjelasan Penelitian .....	82
Lampiran 4 Kuisisioner Penelitian.....	84
Lampiran 5 Inform Consent.....	85
Lampiran 6 Tabel Verifikasi Metode.....	86
Lampiran 7 Hasil Uji Presisi dan Akurasi.....	87
Lampiran 8 Pemantapan Mutu Internal.....	88
Lampiran 9 Surat Izin Peminjaman Laboratorium.....	89
Lampiran 10 Surat Izin Penelitian BBLK.....	90
Lampiran 11 Surat Keterangan Penelitian Dari BBLK.....	91
Lampiran 12 Hasil Penelitian Dari BBLK.....	92
Lampiran 13 Hasil Uji Statistik dengan SPSS .....	93
Lampiran 14 Foto-foto Penelitian .....	98

## DAFTAR SINGKATAN

BBLK	: Balai Besar Laboratorium Kesehatan
CV	: <i>Coefficient of Variation</i>
Depkes	: Departemen Kesehatan
DGAT	: <i>Diasil Gliserol Asil Transferase</i>
FFA	: <i>Free Fatty Acid</i>
GPO Enzimatik	: <i>Gliseril Phospo Enzimatik</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
IDL	: <i>Intermediet Density Lipoprotein</i>
KeMenKes	: Keputusan Menteri Kesehatan
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
LTO	: <i>Lab Test Online</i>
LPL	: <i>Lipoprotein Lipase</i>
IFCC	: <i>International Federation of Clinical Chemistry</i>
NCCLS	: <i>National Committee for Clinical Laboratory Standards</i>
PerMenKes	: Peraturan Menteri Kesehatan
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
PMI	: Pemantapan Mutu Internal
PME	: Pemantapan Mutu Eksternal
POCT	: <i>Point of Care Testing</i>
SD	: Standar Deviasi
SOP	: <i>Standar Operasional Prosedur</i>
VLDL	: <i>Very Low Density Lipoprotein</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>