

SKRIPSI

**PERBEDAAN KADAR TRIGLISERIDA PADA SERUM PASIEN GAGAL
GINJAL KRONIK YANG DIPERIKSA SEGERA DAN DISIMPAN
SELAMA 3 HARI PADA SUHU 2-8°C**



AGUSTINA WEA MEO

P07134323024

**PRODI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

SKRIPSI

**PERBEDAAN KADAR TRIGLISERIDA PADA SERUM PASIEN GAGAL
GINJAL KRONIK YANG DIPERIKSA SEGERA DAN DISIMPAN
SELAMA 3 HARI PADA SUHU 2-8°C**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Kesehatan



AGUSTINA WEA MEO

P07134323024

**PRODI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

PERBEDAAN KADAR TRIGLISERIDA PADA SERUM PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG DIPERIKSA SEGERA DAN DISIMPAN SELAMA 3 HARI PADA SUHU 2-8°C

Disusun oleh:
AGUSTINA WEA MEO
P07134323024

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal : 13 Desember 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Dra. Hj. RR. Ratih Hardisari, M.Kes
NIP. 19610803 199703 2 001



Zulfikar Husni Faruq, SST, M.Si
NIP. 19890725 201902 1 001

Yogyakarta, 13 Desember 2024
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medik



Muji Rahayati, S.Si., Apt., M.Sc
NIP. 196606151985112 001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERBEDAAN KADAR TRIGLISERIDA PADA SERUM PASIEN GAGAL
GINJAL KRONIK YANG DIPERIKSA SEGERA DAN DISIMPAN
SELAMA 3 HARI PADA SUHU 2-8°C**

Disusun Oleh
AGUSTINA WEA MEO
P07134323024

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 19 Desember 2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Muji Rahayu, S.Si., Apt., M.Sc
NIP. 196606151985112001




(.....)

Anggota,
Dra. Hj. RR. Ratih Hardisari, M.Kes
NIP. 196108031997032001



(.....)

Anggota,
Zulfikar Husni Faruq, SST, M.Si
NIP. 19890725 201902 1 001



(.....)

Yogyakarta, 19 Desember 2024
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medik



Muji Rahayu, S.Si., Apt., M.Sc
NIP. 196606151985112001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Agustina Wea Meo

NIM : P07134323024

Tanda Tangan :



Tanggal : 02 Desember 2024

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agustina Wea Meo
NIM : P07134323024
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas Skripsi saya yang berjudul:

“PERBEDAAN KADAR TRIGLISERIDA PADA SERUM PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG DIPERIKSA SEGERA DAN DISIMPAN SELAMA 3 HARI PADA SUHU 2-8°C” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta pada tanggal : 02 Desember 2024

Yang menyatakan



(Agustina Wea Meo)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk melakukan penelitian pada Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medik Jurusan Teknologi Laboratorium Medik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto, SPd., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Muji Rahayu, S.Si, Apt.M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Siti Nuryani, S.Si, M.Sc selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Dra. Hj. RR. Ratih Hardisari, M.Kes selaku Pembimbing Utama yang telah bersedia memberikan bimbingan, dukungan serta motivasi terhadap penulisan skripsi ini.
5. Zulfikar Husni Faruq, SST, M.Si selaku Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan terhadap penyusunan skripsi.
6. Muji Rahayu, S.Si, Apt.M.Sc selaku Ketua Dewan Penguji yang telah membantu memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi.
7. Suami dan anak yang selalu memberikan doa, motivasi, serta dukungan dalam penyusunan skripsi.

8. Teman-teman mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medik yang telah memberikan dukungan dan semangat untuk penyusunan skripsi.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah berpartisipasi dalam penyusunan skripsi ini.

Berharap adanya masukan, kritik, saran, dan arahan untuk perbaikan skripsi.
Semoga skripsi membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Desember 2024



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK.....	v
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan.....	4
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
B. Kerangka Teori.....	24
C. Hubungan Antar Variabel.....	25
D. Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian.....	26
B. Alur Penelitian.....	27
C. Subjek Penelitian.....	28
D. Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
E. Variabel Penelitian.....	30
F. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	30
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	31
H. Alat Ukur atau Instrumen dan Bahan Penelitian.....	31
I. Uji Validitas Instrumen.....	32
J. Prosedur Penelitian.....	33
K. Manajemen Data.....	34
L. Etika Penelitian.....	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Hasil Penelitian	36
B. Pembahasan	41
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	45
A. Simpulan	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Klasifikasi hipertrigliserida menurut NCEP III	9
Tabel 2. Karakteristik responden	38
Tabel 3. Hasil Analisis Deskriptif Kadar Trigliserida Segera Diperiksa dan Disimpan 3 Hari	38
Tabel 4. Persentase Selisih Rata-Rata Kadar Trigliserida	39
Tabel 5. Uji Normalitas Pemeriksaan Kadar Trigliserida	40
Tabel 6. Perbedaan Kadar Trigliserida Diperiksa Segera dan Disimpan 3 Hari....	40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori.....	24
Gambar 2. Hubungan Antar Variabel	25
Gambar 3. Desain Penelitian	26
Gambar 4. Alur Penelitian	27
Gambar 5. Rata-Rata Kadar Trigliserida Segera Diperiksa dan Disimpan 3 Hari	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Keterangan Izin Penelitian	49
Lampiran 2. Surat Layak Etik	50
Lampiran 3. Pengantar Kuesioner.....	51
Lampiran 4. Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)	52
Lampiran 5. <i>Informed Consent</i>	54
Lampiran 6. Kuesioner Penelitian.....	55
Lampiran 7. Sertifikat Pementapan Mutu Eksternal INAEQAS – PDS PatKLIIn .	56
Lampiran 8. PMI dan Grafik QC Triglicerida Noverber 2024.....	57
Lampiran 9. Tabel Hasil Penelitian	58
Lampiran 10. Hasil Analisis.....	59
Lampiran 11. Gambar Alat Pemeriksaan Triglicerida	61