

SKRIPSI

**PENGARUH LAMA PENUNDAAN PEMBUATAN SERUM TERHADAP
KADAR KOLESTEROL**



ATIKA HIRJI AGUSTIANA

NIM. P07134219005

PRODI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA

TAHUN 2023

SKRIPSI
PENGARUH LAMA PENUNDAAN PEMBUATAN SERUM TERHADAP KADAR
KOLESTEROL

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis



ATIKA HIRJI AGUSTIANA

NIM. P07134219005

PRODI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA

TAHUN 2023

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING
SKRIPSI**

**“PENGARUH LAMA PENUNDAAN PEMBUATAN SERUM TERHADAP
KADAR KOLESTEROL”**

Disusun oleh:
ATIKA HIRJI AGUSTIANA
NIM. P07134219005

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
17 Mei 2023
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Subrata Tri Widada, SKM, M. Sc.
NIP. 19631128 198303 1 001

Pembimbing Pendamping,



Menik Kasiyati, S.ST, M. Imun.
NIP. 19811019 200604 2 001

Yogyakarta, 17 Mei 2023
Ketua Jurusan

Teknologi Laboratorium Medis



Muti Rahayu, S.Si., Apt., M.Sc.
NIP. 19660615 198511 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**“PENGARUH LAMA PENUNDAAN PEMBUATAN SERUM TERHADAP
KADAR KOLESTEROL”**

Disusun oleh:

ATIKA HIRJI AGUSTIANA

NIM. P07134219005

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

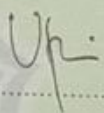
Pada tanggal: 22 Mei 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Ullya Rahmawati, SST, MKL

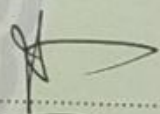
NIP. 19880228 200912 2 001

(.....) 

Anggota,

Subrata Tri Widada, SKM, M. Sc.

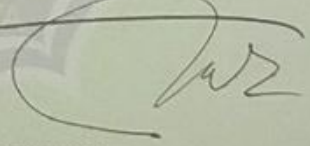
NIP. 19631128 198303 1 001

(.....) 

Anggota,

Menik Kasiyati, S.ST, M. Imun.

NIP. 19811019 200604 2 001

(.....) 

Yogyakarta, 22 Mei 2023

Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis



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

NIP. 19660615 198511 2 001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Atika Hirji Agustiana

NIM : P07134219005

Tanda Tangan :



Tanggal : 17 Mei 2023

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKDEMIS**

Sebagai aktivis akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Atika Hirji Agustiana
NIM : P07134219005
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

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

“Pengaruh Lama Penundaan Pembuatan Serum Terhadap Kadar Kolesterol”

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.

Yogyakarta, 22 Mei 2023

Yang menyatakan



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Skripsi. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Teknologi Kesehatan pada Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan pengarahannya dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bis apenulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Muji Rahayu, S.Si, Apt., M.Sc., selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta sekaligus
3. Siti Nuryani, S.Si., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc. selaku Pembimbing utama yang telah membimbing dan memberi arahan kepada penulis.
5. Menik Kasiyati S.ST, M.Imun selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan semangat, dukungan, waktu dan saran kepada penulis
6. Ullya Rahmawati, SST, MKL selaku Penguji Skripsi
7. Subyek penelitian dan pihak yang membantu penelitian
8. Orangtua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan materil dan moral
9. Inas Luqyana Edyta, Yuni Tia Dwi Kurniasih dan Endah Kurniatun yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
10. Teman-teman mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta Angkatan Ke-6 Tahun

Akademik 2019

11. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penulisan Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu.

Yogyakarta, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKDEMIS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined. i
ABSTRAC.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Ruang Lingkup.....	Error! Bookmark not defined.
E. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Telaah Pustaka	Error! Bookmark not defined.
B. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Hubungan Antar Variabel	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
D. Waktu dan Tempat.....	Error! Bookmark not defined.
E. Variabel penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Definisi operasional Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Jenis dan Teknik pengumpulan data	Error! Bookmark not defined.

H.	Alat ukur/Instrumen dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
I.	Uji Validitas Instrumen	Error! Bookmark not defined.
J.	Prosedur penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
K.	Manajemen data	Error! Bookmark not defined.
L.	Etika penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B.	Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B.	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori.....	25
Gambar 2. Hubungan antar Variabel.....	26
Gambar 3. Alur Penelitian.....	28
Gambar 4. Diagram Rata-Rata Hasil Pemeriksaan Kadar koelsterol.....	43
Gambar 5. Diagram Selisih Kadar Kolesterol.....	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Nilai Kadar Kolesterol.....	19
Tabel 2. Komponen Reagen Pemeriksaan Kolesterol.....	34
Tabel 3. Cara Kerja Pemeriksaan Reagen Kontrol Kolesterol.....	38
Tabel 4. Cara Kerja Pemeriksaan Kadar Kolesterol.....	38
Tabel 5. Hasil analisis statistik.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik.....	55
Lampiran 2. Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian.....	56
Lampiran 3. Naskah PSP.....	57
Lampiran 4. Lembar Persetujuan (<i>Informed Consent</i>).....	59
Lampiran 5. Kuesioner Penelitian.....	60
Lampiran 6. Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol.....	61
Lampiran 7. Hasil Analisis Statistik.....	62
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	65