

SKRIPSI

**PERBEDAAN SERUM SEGERA DIPERIKSA DAN DITUNDA
TANPA PEMISAHAN SEL TERHADAP KADAR
KOLESTEROL TOTAL**



NAMA: ELSA RACHMAN

NIM: P07134218007

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2022**

SKRIPSI

**PERBEDAAN SERUM SEGERA DIPERIKSA DAN DITUNDA
TANPA PEMISAHAN SEL TERHADAP KADAR
KOLESTEROL TOTAL**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis



NAMA: ELSA RACHMAN

NIM: P07134218007

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2022**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“PERBEDAAN SERUM SEGERA DIPERIKSA DAN DITUNDA TANPA PEMISAHAN SEL TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL”

Disusun Oleh:

ELSA RACHMAN

P07134218007

Telah disetujui pembimbing pada tanggal:

06 Juni 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Dra. Hj. RR Ratih Hardisari, M.Kes

NIP.19610803 199703 2 001

Pembimbing Pendamping


Zulfikar Husni Faruq, S.ST, M.Si

NIP.19890725 201902 1 001

Yogyakarta, 06 Juni 2022

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis




Subrata Tri Widada, SKM., M.Sc

NIP. 19631128 198303 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“PERBEDAAN SERUM SEGERA DIPERIKSA DAN DITUNDA TANPA
PEMISAHAN SEL TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL”

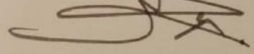
Disusun Oleh:
ELSA RACHMAN
P07134218007


Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 06 Juni 2022


SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Bambang Supriyanta, S.Si, M.Sc (.....)
NIP. 19620410 198403 1 003

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

Anggota,
Zulfikar Husni Faruq, S.ST, M.Si (.....)
NIP. 19890725 201902 1 001

Yogyakarta, 06 Juni 2022
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

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




HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : ELSA RACHMAN

NIM : P07134218007

Tanda Tangan : 

Tanggal : 06 Juni 2022

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Elsa Rachman
NIM : P07134218007
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 Serum Segera Diperiksa dan Ditunda Tanpa Pemisahan Sel Terhadap Kadar Kolesterol Total"

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 menyantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada Tanggal : 06 Juni 2022

Yang menyatakan



(Elsa Rachman)

KATA PENGANTAR

Segala puji penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Skripsi berjudul “*Perbedaan Serum Segera Diperiksa dan Ditunda Tanpa Pemisahan Sel Terhadap Kadar Kolesterol Total*” dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Proposal Skripsi ini ditulis dalam rangka untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis.

Skripsi ini dapat terwujud atas nasehat, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terma kasih kepada:

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
2. Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
3. Siti Nuryani, S.Si, M.Sc, selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
4. Dra. Hj. RR. Ratih Hardisari, M.Kes. selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis.
5. Zulfikar Husni Faruq, S.ST, M.Si selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan saran dan dukungan kepada penulis.
6. Bambang Supriyanta, S.Si, M.Sc, selaku Ketua Dewan Penguji Skripsi atas waktu dan masukannya.
7. Orangtua, keluarga dan kerabat yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.

8. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Proposal Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu demi kelayakan Skripsi ini penulis mengharapkan kritik yang bersifat membangun dan saran dari pembaca. Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terimakasih dan semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ..	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	12
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A.Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B.Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C.Tujuan	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.Kolesterol.....	Error! Bookmark not defined.
1.Definisi Kolesterol	Error! Bookmark not defined.
2.Macam-macam Kolesterol.....	Error! Bookmark not defined.
3.Metabolisme Kolesterol.....	Error! Bookmark not defined.
4.Fungsi Kolesterol	Error! Bookmark not defined.
B.Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total.....	Error! Bookmark not defined.
1.Faktor yang mempengaruhi Kadar Kolesterol.....	Error! Bookmark not defined.
2.Metode Pemeriksaan Kolesterol	Error! Bookmark not defined.

3.Faktor yang Mempengaruhi Pemeriksaan Kolesterol	Error! Bookmark not defined.
4.Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Kolesterol	Error! Bookmark not defined.
5.Pengaruh Suhu dan Penyimpanan Sampel	Error! Bookmark not defined.
C.Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
D.Kerangka Konsep.....	17
E.Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A.Jenis dan Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.Jenis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2.Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B.Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C.Subjek dan Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D.Waktu dan Tempat Penelitian.....	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.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	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.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Biosintesis Kolesterol.....	8
Gambar 2. Kerangka Teori	16
Gambar 3. Kerangka Konsep	17
Gambar 4. Alur Penelitian	20
Gambar 5. Skema Pipet	29
Gambar 6. Rerata Kadar Kolesterol Total	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Analisis Statistik	33
Tabel 2. Hasil Uji Pairwise Comparisons	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	41
Lampiran 2. Surat Pernyataan Menyelesaikan Penelitian.....	42
Lampiran 3. Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP).....	43
Lampiran 4. Lembar Persetujuan (Informed Consent)	45
Lampiran 5. Kuisisioner Penelitian	46
Lampiran 6. Hasil Penelitian.....	47
Lampiran 7. Hasil Analisa Statistik	48
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	52