

SKRIPSI

**PERBEDAAN KADAR KOLESTEROL TOTAL
PEMBENDUNGAN VENA SELAMA 1 MENIT DAN 2 MENIT**



**EDELFRUDIS HERLINA KURNIA
NIM. P07134218012**

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

SKRIPSI

**PERBEDAAN KADAR KOLESTEROL TOTAL
PEMBENDUNGAN VENA SELAMA 1 MENIT DAN 2 MENIT**

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



**EDELFRUDIS HERLINA KURNIA
NIM. P07134218012**

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

PERBEDAAN KADAR KOLESTEROL TOTAL PEMBENDUNGAN VENA
SELAMA 1 MENIT DAN 2 MENIT

Disusun oleh :

EDELFRUDIS HERLINA KURNIA
NIM. P07134218012

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
23 April 2022

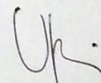
MENYETUJUI,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Kedua



Ullya Rahmawati, S.ST, M.KL
NIP.19880228 200912 2 001

Yogyakarta, 23 April 2022

Ketua Jurusan



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

HALAMAN PENGESAHAN


SKRIPSI


“Perbedaan Kadar Kolesterol Total
Pembendungan Vena Selama 1 Menit dan 2 Menit”

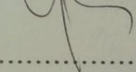
Disusun Oleh
EDELFRUDIS HERLINA KURNIA
NIM. P07134218012

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 26 April 2022


SUSUNAN DEWAN PENGUJI

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

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

Anggota,
Ullyya Rahmawati, S.ST, M.KL (.....) 
NIP. 19880228 200912 2 001

Yogyakarta, 26 April 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 : Edelfrudis Herlina Kurnia

NIM : P07134218012

Tanda Tangan : 

Tanggal : 26 April 2022

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

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

Nama : Edelfrudis Herlina Kurnia
NIM : P07134218012
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 Kolesterol Total Pembendungan Vena Selama 1 Menit dan 2 Menit.

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 : 26 April 2022

Yang menyatakan



(Edelfrudis Herlina Kurnia)

KATA PENGANTAR

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

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

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
2. Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta dan Pembimbing Utama yang telah membimbing dan memberi arahan kepada penulis .
3. Siti Nuryani, S.Si, M.Sc selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
4. Ullya Rahmawati, S.ST, M.KL selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan semangat dukungan, waktu, saran dan ilmu kepada penulis.
5. Bambang Supriyanta, S.Si, M.Sc selaku Penguji Skripsi atas waktu dan sarannya.
6. Suami, anak-anak, orangtua dan keluarga yang telah mendoakan dan memberikan dukungan.
7. Teman-teman Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta semester VIII yang telah menjadi responden penelitian saya.
8. Teman-teman mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta Tahun Akademik 2021/2022.

9. 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. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, April 2022

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|-----------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING. | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS..... | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS..... | v |
| KATA PENGANTAR. | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR. | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| ABSTRACT. | xiii |
| ABSTRAK..... | xiv |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah. | 3 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| D. Ruang lingkup | 4 |
| E. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| F. Keaslian Penelitian..... | 5 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| A. Telaah Pustaka..... | 7 |
| B. Alur Penelitian..... | 19 |
| C. Kerangka Konsep. | 20 |
| D. Hipotesis..... | 20 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN. | 21 |
| A. Jenis dan Desain Penelitian..... | 21 |
| B. Populasi dan Sampel. | 23 |
| C. Waktu dan Tempat. | 23 |
| D. Variabel Penelitian. | 24 |
| E. Definisi Operasional Variabel Penelitian. | 24 |
| F. Jenis dan Teknik Pengumpulan data..... | 24 |
| G. Instrumen dan Bahan Penelitian..... | 25 |
| H. Uji Validitas dan Reliabilitas. | 26 |
| I. Prosedur Penelitian..... | 26 |
| J. Manajemen Data..... | 30 |
| K. Etika Penelitian. | 31 |

| | |
|---|----|
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN. | 32 |
| A. Hasil. | 32 |
| B. Pembahasan. | 37 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN. | 43 |
| A. Kesimpulan. | 43 |
| B. Saran. | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 1. Vena untuk Pengambilan Darah..... | 12 |
| Gambar 2. Mekanisme Vena Statis..... | 16 |
| Gambar 3. Hasil Pemeriksaan Kolesterol Total..... | 34 |
| Gambar 4. Rerata Kadar Kolesterol Total..... | 36 |

DAFTAR TABEL

Halaman

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Perubahan Komposisi Serum akibat Oklusi Vena..... | 15 |
| Tabel 2. Nilai Rujukan Kolesterol Serum..... | 18 |
| Tabel 3. Rerata Kadar Kolesterol Total..... | 35 |
| Tabel 4. Hasil Uji Statistik. | 35 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. *Etical Clearence*
- Lampiran 2. Surat Keterangan Ijin Penelitian
- Lampiran 3. Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)
- Lampiran 4. *Informed Consent*
- Lampiran 5. Data Perhitungan Statistik
- Lampiran 6. Data Hasil Penelitian Yang Dilegalkan Tim Klinik
- Lampiran 7. Dokumen Penelitian