

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBACAAN ABSORBANSI DENGAN VARIASI
WAKTU TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL PADA
SAMPEL HIPERKOLESTEROLEMIA DENGAN METODE
CHOD-PAP**



**INDAH SARI PRIFIANINGRUM
NIM. P07134217017**

**PRODI SARJANA TERAPAN
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA**

TAHUN 2021

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBACAAN ABSORBANSI DENGAN VARIASI
WAKTU TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL PADA
SAMPEL HIPERKOLESTEROLEMIA DENGAN METODE
CHOD-PAP**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Analisis Kesehatan



**INDAH SARI PRIFIANINGRUM
NIM. P07134217017**

**PRODI SARJANA TERAPAN
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA**

TAHUN 2021

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi
"Pengaruh Pembacaan Absorbansi dengan Variasi Waktu terhadap Kadar Kolesterol Total pada Sampel Hiperkolesterolemia dengan Metode CHOD-PAP"

Disusun oleh :
INDAH SARI PRIFIANINGRUM
NIM. P07134217017

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal : 1 April 2021

Pembimbing Utama, Menyetujui,

Pembimbing Pendamping,



M. Atik Martsiningsih, S.Si, M.Sc.
NIP. 19680323 198803 2 002




Sujono, SKM, M.Sc.
NIP. 19630306 198603 1 005

Yogyakarta, 1 April 2021

Ketua Jurusan Analis Kesehatan




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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“Pengaruh Pembacaan Absorbansi dengan Variasi Waktu terhadap Kadar Kolesterol Total pada Sampel Hiperkolesterolemia dengan Metode CHOD-PAP”

Disusun Oleh
INDAH SARI PRIFIANINGRUM
NIM. P07134217017

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 1 April 2021

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

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

(.....)

Anggota,

M. Atik Martsiningsih, S.Si, M.Sc.
NIP. 19680323 198803 2 002

(.....)

Anggota,

Sujono, SKM, M.Sc.
NIP. 19630306 198603 1 005

(.....)

Yogyakarta, 1 April 2021

Ketua Jurusan Analis Kesehatan



(.....)

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 : Indah Sari Prifianingrum
NIM : P07134217017
Tanda Tangan :



Tanggal : 1 April 2021

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

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

Nama : Indah Sari Prifianingrum
NIM : P07134217017
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Analis Kesehatan

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 :
‘Pengaruh Pembacaan Absorbansi Dengan Variasi Waktu Terhadap Kadar Kolesterol Total Pada Sampel Hiperkolesterolema Dengan Metode CHOD-PAP”

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 : 1 April 2021
Yang menyatakan



(Indah Sari Prifianingrum)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, Naskah Skripsi dengan judul “Pengaruh Pembacaan Absorbansi dengan Variasi Waktu terhadap Kadar Kolesterol dengan Metode CHOD-PAP” ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Naskah Skripsi ini dapat terwujud atas bimbingan, bantuan dan dukungan baik moral maupun materi dari berbagai pihak. Penulis pada kesempatan ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima 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 Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta dan Ketua Dewan Penguji
3. Siti Nuryani, S.Si., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medik Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta
4. M.Atik Martsiningsih, S.Si, M.Sc. selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing dalam penyusunan Naskah Skripsi
5. Sujono, SKM, M.Sc. selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dalam penyusunan Naskah Skripsi
6. Dosen dan karyawan Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan Naskah Skripsi

Penulis menyadari bahwa dalam Naskah Skripsi ini terdapat ketidaksempurnaan yang semata-mata karena keterbatasan penulis. Kritik yang bersifat membangun serta saran sangat diharapkan demi perbaikan Skripsi ini. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Naskah Skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Yogyakarta,

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRACT	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Ruang Lingkup	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian	6
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 dan Desain Penelitian	26
B. Alur Penelitian	28
C. Subyek dan Objek	29
D. Waktu dan Tempat	31
E. Variabel Penelitian	31
F. Definisi Operasional Variabel Penelitian	31
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	32
H. Instrumen dan Bahan Penelitian	33
I. Uji Validitas	35
J. Prosedur Penelitian	35
K. Manajemen Data	38
L. Etika Penelitian	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Hasil.....	41
B. Pembahasan	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Nilai Rujukan Kadar Kolesterol.....	19
Tabel 3. Hasil Uji Normalitas Data	43
Tabel 4. Hasil Uji <i>Friedman Test</i>	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	25
Gambar 2. Hubungan Antar Variabel	26
Gambar 3. Desain Penelitian	27
Gambar 4. Alur Penelitian.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Keterangan Layak Etik (<i>Ethical Clearance</i>)	52
Lampiran 2. Lembar Observasi Umur Simpan Sampel	53
Lampiran 3. Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Berdasarkan Variasi Waktu Pembacaan Absorbansi	54
Lampiran 4. Grafik Levvey Jenning Kontrol Kolesterol.	55
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	56
Lampiran 6. Jadwal Kegiatan	58