

**SKRIPSI**

**PERBEDAAN HASIL KADAR KOLESTROL YANG DIKIRIM  
MELALUI *PNEUMATIC TUBE SYSTEM* DAN DIANTAR  
SECARA LANGSUNG DI RSUD WATES**

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



**INDRA FIRMANSYAH  
NIM P07134321021**

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

NIM.P07134321021

HALAMAN PENGESAHAN

**SKRIPSI**

“Perbedaan Hasil Kadar Kolesterol yang dikirim melalui *Pneumatic Tube System* dan diantar secara langsung di RSUD Wates”

Disusun oleh:  
INDRA FIRMANSYAH  
NIM.P07134321021

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal: 02 Januari 2023

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua, <u>Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc</u> NIP. 196311281983031001	(.....)
Anggota, <u>Anik Nuryati, S.Si, MSc</u> NIP196602261985112001	(.....)
Anggota, <u>Sujono, SKM, MSc</u> NIP196303061986031005	(.....)

Yogyakarta, 02 Januari 2023  
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta



Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc  
NIP. 196311281983031001

## KATAPENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, Skripsi dengan judul “Perbedaan Hasil Kadar Kolesterol yang dikirim *Pneumatic Tube Sytem* dan diantar langsung di RSUD Wates”. Skripsi ini dapat terwujud atas bimbingan, bantuan dan dukungan baik moral maupun material dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr.Iswanto,SPd,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 Diploma IV Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta
4. Anik Nuryati, S.Si,MSc selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing dalam penyusunan Skripsi
5. Sujono,SKM,MSc selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dalam penyusunan Skripsi
6. Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc selaku Dosen Penguji Skripsi
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan Skripsi

Atas segala ketidak sempurnaan skripsi ini yang semata-mata karena keterbatasan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan Skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak

Yogyakarta, Januari 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Ruang Lingkup .....	3
E. Manfaat Penelitian .....	4
F. Keaslian Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Teori .....	5
B. Kerangka Teori .....	13
C. Hubungan Antar Variabel .....	14
D. Hipotesis Penelitian .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian .....	15
B. Alur Penelitian .....	16
C. Subjek dan Objek Penelitian .....	17
D. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
E. Variabel Penelitian .....	19
F. Definisi Operasional .....	19
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	19
H. Instrumen dan Bahan Penelitian .....	20
I. Prosedur Penelitian .....	21
J. Manajemen Data .....	23
K. Etika Penelitian .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil .....	25
B. Pembahasan .....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	30
B. Saran .....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	24
<b>LAMPIRAN</b> .....	26

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Pneumatic System .....	6
Gambar 2. Kerangka Teori.....	13
Gambar 3. Hubung Variabel .....	14
Gambar 4. Alur Penelitian.....	16

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Definisi Operasional .....	19
Tabel 2 Rerata Nilai Kolestrol .....	22
Tabel 3 Hasil Uji Normalitas data.....	27
Tabel 4 Uji Statistik ( <i>Wilcoxon</i> ).....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Persetujuan Penelitian
- Lampiran 2. Tabel Hasil Penelitian
- Lampiran 3. Hasil Analisis Data
- Lampiran 4. *Ethical Clearance*