

KARYA TULIS ILMIAH

**PREVALENSI PENDERITA TUBERKULOSIS PARU
BERDASARKAN FASE PENGOBATAN DI LABORATORIUM
BALKESMAS WILAYAH KLATEN TAHUN 2018-2022**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medis



RATNA WAHYU PERTIWI

P07134120022

**PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA**

2023

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

PREVALENSI PENDERITA TUBERKULOSIS PARU BERDASARKAN FASE
PENGobatan DI LABORATORIUM BALKESMAS WILAYAH KLATEN
TAHUN 2018-2022

Disusun oleh:

RATNA WAHYU PERTIWI
P07134120022

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

14 Juni 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



M. Atik Martsiningsih, S.Si., M.Sc
NIP. 196803231988032002



Sujono, SKM, M.Sc
NIP. 196303061986031005

Yogyakarta, 14 Juni 2023



HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**PREVALENSI PENDERITA TUBERKULOSIS PARU BERDASARKAN FASE
PENGOBATAN DI LABORATORIUM BALKESMAS WILAYAH KLATEN
TAHUN 2018-2022**

Disusun Oleh

RATNA WAHYU PERTIWI
NIM. P07134120022

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 14 Juni 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

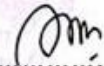
Ketua,

Siti Nuryani, S.Si, M.Sc
NIP. 196503251986032001

(.....)


Anggota,

M. Atik Martsiningsih, S.Si, M.Sc
NIP. 196803231988032002

(.....)

Anggota,

Sujono, SKM, M.Sc
NIP. 196303061986031005

(.....)

Yogyakarta, 14 Juni 2023

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis




Muji Rahayu, S.Si, Apt, M.Sc
NIP. 196606151985112001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Ratna Wahyu Pertiwi

NIM : P07134120022

Tanda Tangan : 

Tanggal : 14 Juni 2023

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

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

Nama : Ratna Wahyu Pertiwi
NIM : P07134120022
Program Studi : Diploma Tiga
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 Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul:

Prevalensi Penderita Tuberkulosis Paru Berdasarkan Fase Pengobatan Di Laboratorium Balkesmas Wilayah Klaten Tahun 2018-2022.

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 mempublikasi 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 : 14 Juni 2023

Yang menyatakan



(Ratna Wahyu Pertiwi)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medis pada Program Studi Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis Jurusan Teknologi laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Penulis pada kesempatan ini 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.
3. Subrata Tri Widada, S.K.M., M.Sc selaku Ketua Prodi.
4. Siti Nuryani, S.Si, M.Sc selaku Ketua Dewan Penguji.
5. M. Atik Martsiningsih, S.Si, M.Sc selaku Pembimbing Utama.
6. Sujono, SKM, M.Sc selaku Pembimbing Pendamping.
7. dr. Sigit Armunanto, M.Kes selaku Kepala Lahan Penelitian Balkesmas Klaten.
8. Setya Budi Harsana, SE., M.M., Eko Prasetyo, AMK., Emi Novianti, AMK selaku pendamping penelitian Balkesmas Klaten.
9. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
10. Sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Penulis menerima kritik dan saran.

Yogyakarta, 14 Juni 2023

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka	8
1. Definisi Tuberkulosis Paru.....	8
2. Prevalens Tuberkulin Positif.....	8
3. Hasil Penelitian Sebelumnya.....	9
4. Pathogenesis Tuberkulosis	11
5. Gejala Tuberkulosis	12
6. Cara Penularan Tuberkulosis	12
7. Klasifikasi Berdasarkan Organ Tubuh yang Terkena	13
8. Klasifikasi Berdasarkan Riwayat Pengobatan	13
9. Diagnosis Tuberkulosis.....	14
10. Kegagalan Pengobatan Tuberkulosis	16
11. Pengobatan Tuberkulosis	17

B. Kerangka Teori atau Landasan Teori	19
C. Pertanyaan Penelitian	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Jenis dan Desain Penelitian	20
B. Alur Penelitian	20
C. Populasi dan Sampel	21
D. Waktu dan Tempat	21
E. Subjek dan Objek Penelitian	21
F. Batasan Istilah	22
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	23
H. Instrumen dan Bahan Penelitian	23
I. Prosedur Penelitian	23
J. Manajemen Data	24
K. Etika Penelitian	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil	26
B. Pembahasan	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Penderita TB Paru Pengobatan Fase Awal dan Pengobatan Fase Lanjutan Berdasarkan Tahun	26
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Penderita TB Paru Pengobatan Fase Awal dan Pengobatan Fase Lanjutan Berdasarkan Jenis Kelamin.....	27
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Penderita TB Paru Pengobatan Fase Awal dan Pengobatan Fase Lanjutan Berdasarkan Usia	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori.....	19
Gambar 2. Alur Penelitian.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	37
Lampiran 2. Surat Keterangan Layak Etik.....	38
Lampiran 3. Format Penyajian Data	39
Lampiran 4. Data Penelitian.....	40
Lampiran 5. Pengolahan Data Menggunakan SPSS	50