

**GAMBARAN ANGKA KEJADIAN HIV/AIDS PADA
PENDERITA TB PARU DI PUSKESMAS OESAPA
TAHUN 2017-2024**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

ERWINTO HINGGI RANJA

PO.5303333210695

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG**

2024

**GAMBARAN ANGKA KEJADIAN HIV/AIDS PADA
PENDERITA TB PARU DI PUSKESMAS OESAPA
TAHUN 2017-2024**

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Diploma-III Teknologi Laboratorium Medis



Oleh :

ERWINTO HINGGI RANJA

PO.5303333210695

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM
MEDIS POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES
KUPANG**

2024

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN ANGKA KEJADIAN HIV/AIDS PADA PENDERITA TB PARU DI PUSKESMAS OESAPA TAHUN 2017-2024

Oleh

Erwinto Hinggi Ranja
PO. 5303333210695

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal, 14 Mei 2024

Susunan Tim Penguji

1. **Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si., M.Kes**
2. **Adrianus Ola Wuan S.Si., M.Sc**


.....

.....

Karya Tulis Ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan

Kupang 31 Mei 2024
Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang


Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc.
NIP. 197308011993032001

BIODATA PENULIS

Nama : Erwinto Hinggi Ranja
Tempat Tanggal Lahir : Kotak Kawau 12 November 2024
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Liliba
Riwayat Pendidikan :
1. SD N Nari Kahaungu Eti
2. SMP N 2 Pandawai
3. SMA Kristen Waibakul

Riwayat Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:
Diri sendiri, dosen penguji 1, dosen penguji II sekaligus
pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kupang, bapa dan adik-adik.

Motto

"Mimpi besar, kerja keras, dan tidak pernah menyerah"

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Erwinto Hinggi Ranja

NIM : PO.5303333210695

Dengan ini Saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam Pustaka.

Hormat saya,
Kupang 31 mei 2024

Erwinto Hinggi Ranja

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan RahmatNya Penulis dapat menyelesaikann dengan baik, Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Gambaran Angka Kejadian HIV/AIDS Pada Penderita TB Paru Di Puskesmas Oesapa Tahun 2017-2024”**

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang. Karya Tulis Ilmiah ini juga merupakan wadah bagi Penulis dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama Pendidikan.

Penelitian dan penyusunan KTI ini dapat di selesaikan berkat bimbingan, saran, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Irfan, SKM., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Ibu Agustina W. Djuma S.Pd M.Sc., selaku Ketua Program Studi Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
3. Bapak Adrianus Ola Wuan S.Si., M.Sc selaku pembimbig akademik dan yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Dr. Yuanita Rogeleli, S.Si., M.Kes Selaku penguji 1 yang dengan penuh sabar telah mengoreksi penulisan karya ilmiah ini.
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
6. Pimpinan dan Staf Puskesmas Oesapa Kota Kupang yang telah memberikan izin kepada Penulis untuk melakukan penelitian.
7. Kepada Bapak dan Mama tercinta yang telah dengan setia mendoakan dan mendukung Penulis.

8. Kepada Kaka dan Adik-adik yang selalu mendukung saya dalam mengerjakan tugas akhir Karya Tulis Ilmiah
9. Kepada Vivian Rambu yang selalu support dan mendukung dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah
10. Kepada Teman Darma, Jurio, Esta, Alfa, Asti yang selalu mendukung dalam proses pembuatan KTI ini
11. Kepada Laki-laki Angkatan 13 yang selalu saling support satu sama lain
12. Teman-teman Angkatan ke-13 yang telah bersama selama 3 tahun.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Usulan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan Usulan Karya Tulis Ilmiah ini sangat Penulis harapkan.

Kupang, Mei 2024

Penulis

ABSTRAK

GAMBARAN ANGKA KEJADIAN HIV/AIDS PADA PENDERITA TB PARU DI PUSKESMAS OESAPA TAHUN 2017-2024

Erwinto Hinggi Ranja

Email : erwintoranja@gmail.com

*) Poltekkes kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

Human immunodeficiency virus (HIV) dan tuberculosis (TB) adalah dua masalah kesehatan yang menjadi perhatian dunia. Tuberkulosis disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis* yang menyerang paru-paru dan ditularkan melalui percik relik dahak yang dikeluarkan pasien penderita tuberculosis. Infeksi HIV dan TBC disebut koinfeksi HIV/TB. Infeksi TBC laten yang tidak diobati lebih mungkin berkembang menjadi penyakit TBC pada orang dengan HIV dibandingkan pada orang tanpa HIV. Pada orang dengan HIV, penyakit TBC dianggap sebagai kondisi terdefinisi AIDS. Kondisi terdefinisi AIDS adalah infeksi dan kanker yang mengancam jiwa orang dengan HIV. Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui gambaran angka kejadian HIV/AIDS pada penderita TB paru Di Puskesmas Oesapa 2017-2024. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang digunakan untuk memperoleh Gambaran Angka Kejadian HIV / AIDS Pada Penderita TB Paru di Puskesmas Oesapa. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diketahui berdasarkan jenis kelamin laki 13 (60%) dan perempuan sebanyak 4 (40%), berdasarkan umur 25-45 yaitu sebanyak (76.6%), umur 13-24 sebanyak (17.6%), umur 46-65 yaitu lansia sebanyak (11.8%). Berdasarkan Pendidikan, Pendidikan SMA sebanyak 64.7%, mahasiswa/i yaitu sebanyak 11.8%, pada SMP yaitu sebanyak 11.8%, pada SD yaitu sebanyak 5.9% dan tidak berpendidikan/ tidak sekolah yaitu 5.9%. Berdasarkan Karakteristik Status Pekerjaan pekerjaan wiraswasta yaitu sebanyak 29.4%, PNS yaitu sebanyak 23.5%, ibu rumah tangga yaitu sebanyak 17.6%, yang tidak memiliki pekerjaan yaitu sebanyak 17.6%, dan pada sopir dan buruh yaitu 5.9%.

Kata Kunci :TB Paru, HIV, AIDS

Kepustakaan : 4 buku, 20 jurnal (2014-2023)

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. HIV (Human Immunodeficiency virus)	8
1. Definisi HIV/AIDS.....	8
2. Etiologi HIV/AIDS.....	8
3. Patogenesis HIV/AIDS.....	9
4. Gejala Klinis HIV/AIDS	10
5. Cara Penularan HIV/AIDS	12
6. Diagnosis HIV/AIDS	12
B. TUBERKULOSIS (TB).....	13
1. Karakteristik Tuberkulosis Paru	14
2. Klasifikasi Tuberkulosis Paru.....	15
3. Gejala Tuberkulosis.....	16
4. Diagnosa Tuberkulosis Paru.....	17
5. Patogenesis TB Paru.....	19
6. Tanda dan Gejala	20
7. Epidemiologi TB Paru.....	20
C. Hubungan Tuberkulosis dengan HIV/AIDS	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis Penelitian.....	23

B. Tempat dan waktu penelitian	23
C. Variabel penelitian	23
D. Populasi	23
E. Sampel dan Teknik sampel	23
F. Definisi Operasional.....	24
G. Prosedur Penelitian.....	24
H. Analisis Hasil	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Gambaran Lokasi Penelitian	33
B. Karakteristik Pasien TB-HIV di Puskesmas Oesapa 2017-2024	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	44

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Pasien TB-HIV 2017-2024	44
Lampiran 2. Etik Penelitian.....	45
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian Asal Institusi	46
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian	47
Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian	48
Lampiran 7. Dokumentasi Puskesmas Oesapa.....	50