

**GAMBARAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PENDERITA
TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS OESAPA
KECAMATAN KELAPA LIMA KOTA KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**Maria Sofriana Lau
PO.5303333210786**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2024**

**GAMBARAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PENDERITA
TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS OESAPA
KECAMATAN KELAPA LIMA KOTA KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh :
Maria Sofriana Lau
PO.5303333210786

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

LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PENDERITA
TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS OESAPA
KECAMATAN KELAPA LIMA KOTA KUPANG


Oleh

Maria Sofriana Lau
PO.530333210786

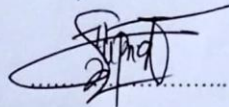
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal, 13 Mei 2024

Susunan Tim Penguji

1. Ni Made Susilawati, S.Si., M.Si.



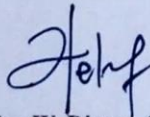
2. Supriati Wila Djami, S.ST.,M.Kes.



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

Kupang, 31 Juni 2024

Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Kupang



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

BIODATA PENULIS

Nama : Maria Sofriana Lau
Tempat Tanggal Lahir : Atambua, 13 September 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Wekakeu Malaka
Riwayat Pendidikan :
1. SD Inpres Faturu
2. SPMK Sulama Kada
3. SMA Welaus

Riwayat Pekerjaan

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Diri sendiri, dosen pengiji I, dosen penguji II sekaligus pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi Laboratorim Medis Poltekkes Kupang, bapa dan mama, kakaka Son, kakak Sila, kakak Anus, kakak Martha, Rini, dan Adik Nita.

Motto

*“ Jangan mundur sebelum mencoba,
beban berat itu hanya ada pada pikiran,
coba dulu nanti terbiasa”*

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Maria Sofriana Lau

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333210786

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu 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 daftar pustaka.

Kupang,.....2024

Yang menyatakan



Maria Sofriana Lau

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan dengan baik, Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Gambaran Jumlah Trombosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Oesapa Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang”**

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.

Penyusunan dan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, saran dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Irfan, S.KM., M.Kes., selaku Direktur Politeknik kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
3. Ibu Supriati Wila Djami, S.ST., M.Kes. selaku Dosen Pembimbing sekaligus Dosen Penguji 2 yang telah mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Ni Made Susilawati, S.Si., M.Si. selaku Penguji yang telah memberikan saran dan perbaikan pada Karya Tulis 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 penelitian untuk melakukan penelitian.
7. Ibu Aldiana Astuti, S.ST., M.Biomed selaku Dosen Pembimbing Akademik selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
8. Ayah tercinta dan Ibu tercinta yang telah dengan setia mendoakan dan mendukung penulis sehingga sampai pada tahap ini.

9. Kakak Wilfridus, kakak Sila, kakak Anus, kakak Martha, adik Rini dan adik Nita yang telah mendukung dan mendoakan penulis hingga sampai pada tahap ini.
10. Teman-teman yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada penulis.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Kupang, Mei 2024

Penulis

INTISARI

GAMBARAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PENDERITA TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS OESAPA KECAMATAN KELAPA LIMA KOTA KUPANG

Maria Sofriana Lau, Supriati Wila Djami *)

Email : sofriana5lau@gmail.com

*) Prodi Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Kupang

Tuberkulosis (TB) adalah suatu penyakit menular yang disebabkan oleh human *Mycobacterium tuberculosis*. Kuman tersebut biasanya masuk ke dalam tubuh manusia melalui udara pernapasan ke dalam paru, kemudian kuman tersebut dapat menyebar dari paru ke bagian tubuh lainnya melalui sistem peredaran darah, sistem saluran limfa, melalui saluran pernapasan (bronchus) atau penyebaran langsung ke bagian tubuh lainnya. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran jumlah trombosit pada penderita TB paru di Puskesmas Oesapa Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang berdasarkan karakteristik usi, jenis kelamin dan lama pengobatan. Metode penelitian ini bersifat deskriptif analitik dimana peneliti ingin mengetahui gambaran jumlah trombosit pada penderita TB paru. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari total 20 pasien TB paru, responden terbanyak berdasarkan usia adalah usia produktif sebanyak 16 sampel (80%), berdasarkan jenis kelamin adalah jenis kelamin laki-laki sebanyak 15 sampel (75%) dan berdasarkan jumlah trombosit dalam darah, adalah responden dengan jumlah trombosit normal sebanyak 16 sampel (80%). Kesimpulan penelitian ini yaitu dari total sampel 20 penderita terdapat kadar trombosit sebagian besar masih berada dalam batas normal (Nilai normal trombosit 150.000 μ l-400.000 μ L) dengan jumlah sebanyak 16 pasien (80%). Sedangkan 4 pasien (20%) menurun <150.000 μ L.

Kata kunci : TB paru, trombosit, karakteristik jenis kelamin, usia, lama pengobatan

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tuberkulosis Paru.....	7
1. Pengertian Tuberkulosis Paru	7
2. Struktur Tuberkulosis	8
3. Etiologi.....	9
4. Gejala.....	10
5. Penularan.....	11
6. Pengobatan	12
7. Faktor –faktor yang mempengaruhi	13
B. Darah	15
C. Trombosit.....	17
D. Hubungan trombosit dengan tuberkulosis	25
BAB III METODE PENELITIAN	29
A. Jenis Penelitian.....	29
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
C. Variabel Penelitian	29
D. Populasi	29
E. Sampel	29
F. Teknik Sampling	30

G. Definisi Operasional.....	30
H. Prosedur Penelitian.....	30
I. Analisis Hasil.....	34
J. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	34
K. Rincian Biaya.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	35
B. Karakteristik Responden.....	35
BAB V PENUTUP	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Defenisi Operasional	31
Tabel 4.1 Karakteristik Sampel Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin Pasien Tuberkulosis Paru yang Melakukan Pengobatan di Puskesmas Oesapa Kupang	36
Tabel 4.2 Karakteristik Sampel Berdasarkan Lama Pengobatan Pasien Tuberkulosis Paru di Puskemas Oesapa Kupang	38
Tabel 4.3 Distribusi Hasil Sampel Berdasarkan Kadar Trombosit Penderita Tuberkulosis Paru Sesudah Komsumsi Obat	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur Tuberkulosis Paru	10
Gambar 2. Morfologi Trombosit	20

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	52
Lampiran 2. Kuesioner penelitian	53
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian dari Dinas Kesehatan Kota Kupang	54
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian dari UPTD Puskesmas Oesapa	55
Lampiran 5. Hasil Penelitian dari Laboratorium Klinik Asa	56
Lampiran 6. Surat Keterangan Layak Etik.....	57
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian	58

