

**HUBUNGAN KADAR ALBUMIN DENGAN LAMA
PENGobatan PASIEN TUBERKULOSIS
DI PUSKESMAS BAKUNASE**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**DESTRY ESTER NUGRIANTI NOMPETUS
PO. 5303333210694**

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

**HUBUNGAN KADAR ALBUMIN DENGAN LAMA
PENGOBATAN PASIEN TUBERKULOSIS
DI PUSKESMAS BAKUNASE**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh :

**Destry Ester Nugrianti Nompetus
PO. 5303333210694**

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

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

HUBUNGAN KADAR ALBUMIN DENGAN LAMA
PENGobatan PASIEN TUBERKULOSIS
DI PUSKESMAS BAKUNASE

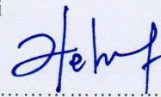
Oleh :

Destry Ester Nugrianti Nompetus
PO. 530333210694

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

Susunan Tim Penguji

1. Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc



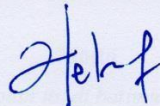
2. Agnes Rantesalu, S.Si., M.Si



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 : Destry Ester Nugrianti Nompetus

Tempat Tanggal Lahir : Kupang, 08 Agustus 2001

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : KEL. Naimata

Riwayat Pendidikan :

1. PAUD Hosana Sungkaen
2. TK Hosana Sungkaen
3. SD Inpres Naimata
4. SMP Negeri 11 Kota Kupang
5. SMA Negeri 7 Kota Kupang

Riwayat Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Diri sendiri, dosen penguji I, dosen penguji II sekaligus pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi

Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang, bapak dan mama, kaka Setry, adik Dedy,

adik Filia, adik Galang, dan adik Ardo.

Motto

“Tuhan menaruh impian itu di hatimu karena suatu alasan”

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Destry Ester Nugrianti Nompetus

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333210694

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 yang tertulis diacurkan dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kupang, 13 Mei 2024
Yang menyatakan



Destry Ester Nugrianti Nompetus

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan RahmatNya Penulis dapat menyelesaikan dengan baik, Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Hubungan Kadar Albumin Dengan Lama Pengobatan Pasien Tuberkulosis di Puskesmas Bakunase”**.

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.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan 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, sekaligus penguji 1 yang telah memberikan saran dan perbaikan pada karya tulis ilmiah ini.
3. Ibu Agnes Rantesalu S.Si.,M.Si., selaku pembimbing sekaligus penguji 2 yang telah membimbing dan mengarahkan penulisan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
4. Bapak Michael Bhadi Bia, S.Si., M.sc., selaku pembimbing akademik yang selalu senantiasa mendukung, membimbing, dan memberikan motivasi kepada penulis selama menempuh Pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
5. Bapak dan Ibu dosen Prodi Teknologi Laboratorium yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
6. Pemimpin dan staf Puskesmas Bakunase Kota Kupang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.

7. Kepada Bapak dan Mama tercinta yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama proses perkuliahan sampai pada tahap ini.
8. Kaka Setry, Adik Dedy, Adik Filia, Adik Galang, Dan Adik Ardo yang telah mendukung selama proses perkuliahan sampai pada tahap ini.
9. Teman-teman Angkatan ke-13 yang telah bersama selama 3 tahun.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan 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 diharapkan.

Kupang, 12 Mei 2024

Penulis

ABSTRAK

HUBUNGAN KADAR ALBUMIN DENGAN LAMA PENGOBATAN PASIEN TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS BAKUNASE

Destry Ester Nugrianti Nompetus, Agnes Rantesalu*

Email: nugrynompetus08@gmail.com

*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

x + 45 halaman: tabel, gambar, lampiran

Tuberkulosis paru merupakan penyakit menular langsung yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*. Sebagian besar kuman TB menyerang paru, tetapi dapat juga mengenai organ tubuh lainnya. Tuberkulosis dapat ditularkan dari seseorang ke orang lain apabila seorang penderita batuk. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan kadar albumin dengan lama pengobatan pada pasien TB di Puskesmas Bakunase. Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Data diperoleh dari rekam medik dan kuisioner, sedangkan kadar albumin diukur menggunakan alat Chemistry Analyzer. Responden dalam penelitian ini berjumlah 20 pasien Tuberkulosis. Hasil penelitian menunjukkan jumlah pasien tuberkulosis terbanyak terjadi pada perempuan yaitu 11 pasien (55%), berdasarkan usia lebih banyak terjadi pada usia produktif (15-50 tahun) yaitu sebanyak 14 pasien (70%) dan berdasarkan lama pengobatan lebih banyak terjadi pada fase lanjut (3-6 bulan) yaitu sebanyak 12 pasien (60%). Kadar albumin terdapat 16 pasien (80%) memiliki kadar albumin dalam kategori normal (3,5-4,5 g/dL). Hasil pemeriksaan laboratorium menunjukkan sebagian besar pasien memiliki kadar albumin normal yang terdiri dari 16 pasien (80%) yang masing-masing 7 pasien dari fase intensif dan 9 pasien dari fase lanjutan, sedangkan pasien yang mengalami kadar albumin rendah 4 pasien (20%) yang masing-masing 1 pasien dari fase intensif dan 3 pasien dari fase lanjutan. Dari hasil penelitian menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan atau bermakna antara kadar albumin dengan lama pengobatan.

Kata kunci: Tuberkulosis, Kadar Albumin dan Lama Pengobatan

Kepustakaan : 24 Jurnal Artikel (2014-2023)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
BIODATA PENULIS	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tuberkulosis.....	5
B. Obat Anti Tuberkulosis (OAT).....	12
C. Albumin	15
D. Hubungan Pemeriksaan Dengan Lama Pengobatan Tuberkulosis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Jenis penelitian.....	18
B. Tempat dan waktu penelitian	18
C. Variabel penelitian	18
D. Populasi.....	19
E. Sampel Dan Teknik Sampling	19
F. Definisi Operasional	19
G. Prosedur Penelitian	20
H. Analisis Hasil.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Gambaran Umum Puskesmas Bakunase	23
B. Karakteristik Responden	24
C. Hasil Uji Hubungan Kadar Albumin Dengan Lama Pengobatan	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	19
Tabel 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Usia.....	24
Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	25
Tabel 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan Lama Pengobatan.....	26
Tabel 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Kadar Albumin Dengan Lama Pengobatan.....	27
Tabel 4.5 Hasil Uji Kadar Albumin Dengan Lama Pengobatan.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Informed consent</i>	36
Lampiran 2. Kuisisioner	37
Lampiran 3. Hasil Pemeriksaan Laboratorium	38
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian	39
Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian	40
Lampiran 6. Surat Kode Etik	41
Lampiran 7. Tabel Hasil Pemeriksaan Lengkap	42
Lampiran 8. Dokumentasi.....	43
Lampiran 9. Hasil Analisis SPSS.....	44