

KARYA TULIS ILMIAH

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN TB
LATEN BERDASARKAN TES MANTOUX PADA KONTAK
SERUMAH PASIEN TB AKTIF DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS OESAPA**



**ELISABETH STEFANI DAIANA MOY
NIM :PO5303333231081**

**PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG
2026**

KARYA TULIS ILMIAH

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
TB LATEN BERDASARKAN TES MANTOUX PADA
KONTAK SERUMAH PASIEN TB AKTIF DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS OESAPA**

Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan



**ELISABETH STEFANI DAIANA MOY
NIM : PO5303333231081**

**PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG
2026**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN TB LATEN
BERDASARKAN TES MANTOUX PADA KONTAK SERUMAH PASIEN
TB AKTIF DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS OESAPA**

Disusun Oleh

ELISABETH STEFANI DAIANA MOY
PO5303333231081

Telah disetujui untuk mengikuti ujian Karya Tulis Ilmiah
Kupang 08 Juni 2026

Pembimbing Utama



Adrianus Ola Wuan S.Si.,M.Sc
NIP: 19850411201012003

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KAJADIAN TB
LATEN BERDASARKAN TEST MANTOUX PADA KONTAK
SERUMAH PASIEN TB AKTIF DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS OESAPA**

Disusun Oleh

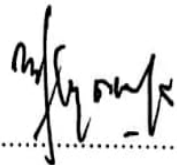
ELISABETH STEFANI DAIANA MOY
PO5303333231081

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal, 30 Juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

1. Yoan Novicadlitha, S.Si., M.Si
NIP.198007142005012011


(.....)

Anggota,

2. Adrianus Ola Wuan, S.Si., M.Sc
NIP. 198504112010122003


(.....)

Kupang, 30 Juni 2026
Ketua Program studi Teknologi Laboratorium Medis


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

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 : Elisabeth Stefani Daiana Moy

NIM : PO5303333231094

Tanda Tangan : 

Tanggal : 08 Juni 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS

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

Nama : Elisabeth Stefani Daiana Moy

NIM : PO5303333231081

Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis

Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kupang **Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Tb Laten Berdasarkan Tes Mantoux Pada Kontak Serumah Pasien Tb Aktif Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kupang berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan kata (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kupang 8 Juni 2026



Elisabeth Stefani Daiana Moy

BIODATA PENULIS

Nama : Elisabeth Stefani Daiana Moy

Tempat Tanggal Lahir : Waingapu, 22 November 2006

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl Emaus, RT 11/RW 003, Kelurahan Liliba

Riwayat Pendidikan :

1. Tk Lata Luri
2. SD Katolik Londa Lima
3. SMP Negeri 2 Kanatang
4. SMA Negeri 1 Haharu

Riwayat Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

Diri sendiri yang sudah berjuang selama 3 tahun di prodi TLM,
dosen Penguji I dan dosen penguji II sekaligus pembimbing KTI, Prodi
D-III Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kupang, Bapa, Mama,
dan Adik Terkasih.

Motto

"In the Name Of Jesus Christ"

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KAJADIAN TB LATEN BERDASARKAN TEST MANTOUX PADA KONTAK SERUMAH PASIEN TB AKTIF DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS OESAPA

Elisabeth Stefani Daiana Moy*1, Adrianus Ola Wuan*2
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Kemenkes Poltekkes Kupang

*Email Penulis Korespondensi :

daianamoy55@gmail.com

ABSTRAK

Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis* dan dapat ditularkan melalui udara. Kontak serumah dengan pasien TB aktif merupakan kelompok yang memiliki risiko tinggi mengalami infeksi TB laten (ITBL). Infeksi TB laten merupakan kondisi ketika seseorang telah terinfeksi *M. tuberculosis*, tetapi belum menunjukkan gejala klinis TB aktif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian TB laten berdasarkan hasil Tes Mantoux serta mengetahui hubungan tingkat pengetahuan dan perilaku dengan kejadian TB laten pada kontak serumah pasien TB aktif di wilayah kerja Puskesmas Oesapa, Kota Kupang. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel penelitian berjumlah 30 responden yang merupakan kontak serumah pasien TB aktif dan dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Pemeriksaan TB laten dilakukan menggunakan Tes Mantoux dengan pembacaan hasil pada 48–72 jam setelah penyuntikan dan interpretasi positif apabila indurasi ≥ 10 mm. Data tingkat pengetahuan dan perilaku diperoleh melalui kuesioner. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji Fisher's Exact Test. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 30

responden, sebanyak 8 responden (26,7%) memiliki hasil Tes Mantoux positif dan 22 responden (73,3%) memiliki hasil negatif. Seluruh responden memiliki lama kontak lebih dari 6 bulan. Berdasarkan tingkat pengetahuan, sebanyak 19 responden (63,3%) memiliki pengetahuan baik, 5 responden (16,7%) cukup, dan 6 responden (20,0%) kurang. Berdasarkan perilaku, sebanyak 17 responden (56,7%) memiliki perilaku baik, 11 responden (36,7%) cukup, dan 2 responden (6,6%) kurang. Hasil uji Fisher's Exact menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan dengan kejadian TB laten dengan nilai $p = 0,046$ ($p < 0,05$). Sebaliknya, tidak terdapat hubungan yang signifikan antara perilaku dengan kejadian TB laten dengan nilai $p = 0,325$ ($p > 0,05$). Dapat disimpulkan bahwa kejadian TB laten pada kontak serumah pasien TB aktif di Puskesmas Oesapa ditemukan pada 26,7% responden. Tingkat pengetahuan memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian TB laten, sedangkan perilaku tidak menunjukkan hubungan yang signifikan. Peningkatan pengetahuan mengenai penularan, pencegahan, dan deteksi dini TB perlu dilakukan pada kontak serumah untuk mendukung upaya pencegahan dan pengendalian TB.

Kata kunci: Tuberkulosis laten, kontak serumah, Tes Mantoux, pengetahuan, perilaku.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan RahmatNya Penulis dapat menyelesaikann dengan baik, Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“FAKTOR- FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN TB LATEN BERDASARKAN TES MANTOUX PADA KONTAK SERUMAH PASIEN TB AKTIF DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS OESAPA”**

Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, saran dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Maria Hilaria, S.Si.,S.Farm.,Apt.,M.Si selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang
3. Yoan Novicalitha, S.Si., M,Si Selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan koreksi dalam penulisan Usulan Karya Tulis Ilmiah
4. Adrianus Ola Wuan S.Si.,M.Sc., selaku dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing selama penulis menempuh Pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis
5. Bapak dan ibu dosen serta seluruh tenaga pendidik yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini
6. Puskesmas Oesapa yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian
7. Kepada Responden telah bersedia meluangkan waktu untuk menjadi responden dalam penelitian ini
8. Bapak Dessy Darius T. Moy, mama Yublina Tamo ina, adik Febby moy, Oma Tin, Opa Anton, Mama Uly , Cece Indri serta seluruh keluarga yang mendukung penulis dalam Menyusun Karya Tlis Ilmiah ini
9. Teman-Teman saya Olivia, Rambu, Jely, Thalia, Devi, serta teman-teman

Angkatan 15 terkhususnya kelas B yang selalu mendukung dan berproses bersama penulis.

10. Last but definitely not least, untuk diriku sendiri, Elisabeth Stefani Daiana Moy, terima kasih sudah memilih untuk tetap berdiri ketika giving up terasa sebagai pilihan yang paling mudah. Terima kasih sudah kuat melewati fase menyusun sistem modular yang rumit, merevisi laporan hingga larut malam, dan tetap menjaga kewarasan di tengah badai tenggat waktu. Terima kasih untuk setiap batas yang saya robek dengan usaha, dan setiap doa yang saya seka diam-diam. *Thank you for embracing the journey, and for falling in love with your own resilience, You did great.*

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, 08 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
BIODATA PENULIS	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tuberkulosis.....	6
B. Tuberkulosis Laten	16
C. Test Mantoux	19
1. Definisi	19
D. Kontak Serumah Pasien TB Aktif.....	22
E. Penelitian Terdahulu	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Jenis Penelitian	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian	25
C. Variabel Penelitian	25
D. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling	26

E. Definisi Operasional	27
F. Prosedur Penelitian	28
G. Analisis Hasil.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	32
B. Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin, Tingkat Pendidikan, Usia dan Lama Kontak	32
C. Distribusi Frekuensi Hasil Test Mantoux	35
D. Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Responden Dengan Kejadian TB Laten	39
E. Keterbatasan Penelitian	42
BAB V PENUTUP	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	27
Tabel 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Karakteristik	33
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Hasil Uji Skin Test.....	35
Tabel 4.3 Hasil Analisis Statistik Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Dengan Uji Fisher's Exact Test.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 <i>Informat Consent</i>	33
Lampiran 1.2 Kuisioner Penelitian.....	34
Lampiran 1.3 Surat Keterangan Layak Etik.....	35
Lampiran 1.4 Surat Ijin Penelitian.....	37
Lampiran 1.5 Surat Ijin Penelitian satu Pintu.....	37
Lampiran 1.6 Surat Ijin Mulai Penelitian.....	37
Lampiran 1.7 Surat Ijin Selesai Penelitian.....	37
Lampiran 1.8 Hasil Penelitian.....	37
Lampiran 1.9 Dokumentasi.....	37