

KARYA TULIS ILMIAH

**UJI TUBERKULIN PADA KONTAK SERUMAH PASIEN
TUBERKULOSIS DI WILAYAH KERJA PUSKEMAS TARUS
(KELAPA TINGGI)**



Mariana Susanti Busa Menge Wea
PO5303333231145

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

KARYA TULIS ILMIAH

**UJI TUBERKULIN PADA KONTAK SERUMAH PASIEN
TUBERKULOSIS DI WILAYAH KERJA PUSKEMAS TARUS
(KELAPA TINGGI)**

Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan



**Mariana Susanti Busa Menge Wea
PO530333231145**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

USULAN KARYA TULIS ILMIAH

UJI TUBERKULIN PADA KONTAK SERUMAH PASIEN TUBERKULOSIS DI
KELURAHAN TARUS

Disusun oleh
MARIANA SUSANTI BUSA MENGE WEA
PO.5303333231145

Telah disetujui untuk mengikuti ujian proposal KTI
Kupang, 19 Januari 2026

Pembimbing Utama,



Dr. Norma Tiku Kambuno, S.Si., Apt.M.Kes
NIP. 198011292006042004

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
UJI TUBERKULIN PADA KONTAK SERUMAH PASIEN
TUBERKULOSIS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TARUS
(KELAPA TINGGI)

Disusun Oleh:
Mariana Susanti Busa Menge Wea
PO530333231145

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

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

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


(.....)

Anggota,

Dr. Norma Tiku Kambuno, S.Si.,APT.,M.Kes
NIP. 198011292006042004


(.....)

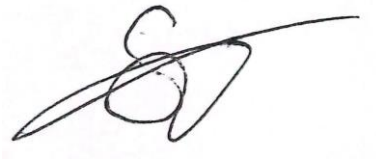
Kupang, 30 Juni 2026
Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis


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.

Mariana Susanti Busa Menge Wea
PO5303333231145

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'S' followed by a horizontal line and a loop.

Kupang, 30 Juni 2026

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

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

Nama : Mariana Susanti Busa Menge Wea

NIM : P0530333231145

Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis

Jurusan : D-III Teknologi Laboratorium Medis

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

Uji Tuberkulin Pada Kontak Serumah Pasien Tuberkulosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Tarus (Kelapa Tinggi).

Beserta perangkat yang ada jika (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kupang berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*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

Dibuat di :

Pada tanggal :

Yang menyatakan

(Mariana Susanti Busa Menge Wea)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma III Teknologi Laboratorium Medis Jurusan 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 Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, saran dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Maria Hilaria, S.Si.,S.Farm.,Apt.,M.Si selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang, yang telah menyiapkan sarana dan prasarana sehingga proses belajar dan mengajar berjalan dengan lancar.
2. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd.,M.Sc Selaku Ketua Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Ibu Dr. Norma Tiku Kambuno, S.Si.,Apt.M.Kes, Selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dengan penuh kesabaran dalam memberikan bimbingan, petunjuk, kritik, dan saran bagi penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Yoan Novicadlitha, S.Si.,M.Si selaku pembimbing akademik selama penulis menempuh Pendidikan di Program Studi D-III Teknologi

Labortaorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.

5. Bapak dan ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
6. Bapak Hilarius Busa, Mama Dominika Menge dan Nenek Dominika Bete yang selalu setia memberikan doa, nasihat, semangat, serta dukungan kepada penulis sampai pada titik perjuangan saat ini.
7. Kakak Erwin Mosa, kakak Rian Ebu, kakak Ita Busa dan kaka Ersy Bukarim tercinta atas dukungan, perhatian, serta motivasi yang diberikan, baik secara moral maupun material bagi penulis.
8. Seluruh responden di Kelapa Tinggi yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan informasi, serta mengikuti seluruh rangkaian penelitian dengan penuh kesediaan sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Teman-teman angkatan 15 terkhususnya kelas C yang selama 3 tahun bersama-sama.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Kupang, 30 Juni 2026

UJI TUBERKULIN PADA KONTAK SERUMAH PASIEN TUBERKULOSIS DI WILAYAH KERJA PUSKEMAS TARUS (KELAPA TINGGI)

Mariana Susanti Busa Menge Wea¹, Norma Tiku Kambuno², Agustina W. Djuma³
Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis
Email : rianawea57@gmail.com

ABSTRAK

Halaman XII+56 : tabel, lampiran, gambar

Latar Belakang: Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit menular yang masih menjadi masalah Kesehatan Masyarakat. Anggota keluarga yang tinggal serumah dengan pasien TB aktif memiliki risiko tinggi mengalami Infeksi Tuberkulosis Laten (ILTB). Salah satu metode deteksi dini ILTB adalah Tuberculin Skin Test (TST). **Tujuan:** untuk mengetahui hasil uji tuberculin pada anggota keluarga yang kontak serumah dengan pasien TB di Wilayah Kerja Puskemas Tarus (Kelapa Tinggi), berdasarkan karakteristik responden dan lama kontak. **Metode Penelitian:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain cross-sectional. Sampel penelitian berjumlah 25 responden yang dipilih menggunakan Teknik purposive sampling sesuai kriteria inklusi. Pemeriksaan dilakukan menggunakan metode Tuberkulin Skin Test (TST) dengan interpretasi hasil berdasarkan ukuran indurasi, yaitu positif apabila ≥ 10 mm dan negatif apabila < 10 mm. Data dianalisis secara univariat menggunakan distribusi frekuensi. **Hasil:** Penelitian menunjukkan bahwa Sebagian besar responden berada pada kelompok usia dewasa sebanyak 9 orang (36%), berjenis kelamin Perempuan sebanyak 18 orang (72%), bekerja sebagai ibu rumah tangga sebanyak 13 orang (52%), serta memiliki lama kontak dengan pasien TB lebih dari 6 bulan sebanyak 22 orang (88%). Hasil pemeriksaan TST menunjukkan seluruh responden (100%) mendapatkan hasil negatif, baik pada kelompok dengan lama kontak kurang dari 6 bulan maupun lebih dari 6 bulan, sehingga tidak ditemukan kasus Infeksi Tuberkulosis Laten (ILTB) pada responden penelitian. **Kesimpulan:** Penelitian ini menunjukkan bahwa seluruh pasien TB aktif di Wilayah Kerja Puskemas Tarus (Kelapa Tinggi) memiliki hasil TST negatif. Pemeriksaan TST tetap diperlukan sebagai Upaya deteksi dini ILTB serta mendukung pelaksanaan program pengendalian tuberkulosis melalui skrining pada kelompok kontak serumah.

Kata kunci: Tuberkulosis, Tuberculin Skin Test, Infeksi Tuberkulosis Laten, kontak serumah, Puskemas Tarus.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tuberkulosis.....	6
B. Infeksi TB Laten	7
C Pengobatan TPT.....	9
D. Jenis-Jenis Pemeriksaan ILTB	11
E. Kajian Empiris	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
A. Jenis Penelitian.....	16
B. Tempat dan waktu penelitian	16
C. Variabel Penelitian.....	16
D. Populasi dan Sampel.....	16
E. Defenisi Operasional.....	18
F. Prosedur penelitian.....	19
G. Analisis Data.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Data Karakteristik Responden Kontak Serumah Pasien TB.....	22
B. Hasil Pemeriksaan Tuberculin Skin Test (TST)	23
C. Hasil uji tuberkulin pada anggota keluarga yang kontak serumah berdasarkan lama kontak.....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
A. Kesimpulan	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	31

Lampiran	33
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kajian Empiris	14
Tabel 3.1. Defenisi Operasional.....	18
Tabel 4.1. Karakteristik Responden.....	23
Tabel 4.2. Hasil Pemeriksaan <i>Tuberculin Skin Test</i>	23
Tabel 4.3. Hasil uji tuberkulin pada anggota keluarga yang kontak serumah berdasarkan lama kontak	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tes Tuberkulin	12
Gambar 2. IGRA	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Etik Penelitian.....	33
Lampiran 2. Surat Permohonan Ijin Penelitian.....	34
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian.....	35
Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian.....	36
Lampiran 5. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI.....	37
Lampiran 6. Kuisioner.....	38
Lampiran 7. Dokumentasi.....	40