

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN TUBEX PADA PASIEN OBSERVASI
DEMAM TIFOID DI RS BHAYANGKARA AMBON**



Disusun dan diajukan oleh:

INTAN MAWADDA INGRATUBUN

NIM P07172322022

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN MALUKU
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
AMBON
2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN TUBEX PADA PASIEN OBSERVASI
DEMAM TIFOID DI RS BHAYANGKARA AMBON**



Disusun dan diajukan oleh:

INTAN MAWADDA INGRATUBUN

NIM P07172322022

Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III
Kesehatan pada Program Studi Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN MALUKU
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
AMBON
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku pada Tanggal 05 Agustus 2025, dan dinyatakan telah diterima dan memenuhi syarat sesuai keputusan Tim Penguji.

Susunan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Ketua



Afni J Laisouw, S.Tr.AK., M.Biomed

NIP. 199204302019022001

Anggota



Rizal, S.Farm., M.Farm., Klin, Apt
NIP. 199005232020121004



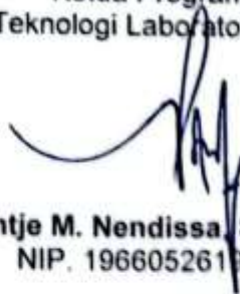
Ns. Wahyuni Aziza, S.Kep., M.Kep
NIP. 197411222005012002



Mengesahkan
Direktur Politeknik Kesehatan
Kemenkes Maluku

Dr. Betty A. Sahertian, S.Pd., M.Kes
NIP. 197108121994032001

Mengetahui
Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis



Mintje M. Nendissa, S.Pd., M.Kes
NIP. 196605261989112001

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Intan Mawadda Ingratubun
NIM : P07172322022
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Intitusi : Poltekkes Kemenkes Maluku

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Ambon, Juli 2025

Pembuat Pernyataan

Intan Mawadda Ingratubun
NIM.P07172322022

Pembimbing

Ns. Wahyuni Aziza. S.Kep., M.Kep
NIP. 197411222005012002

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Hasil Pemeriksaan Tubex Pada Pasien Observasi Demam Tifoid Di Rs Bhayangkara Ambon ” ini telah diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan program Diploma III Kesehatan pada Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku.

Disusun dan Diajukan Oleh

Intan Mawadda Ingratubun

NIM P07172322022

Telah Disetujui Oleh

Pembimbing

Ns. Wahyuni Aziza. S.Kep., M.Kep

NIP. 197411222005012002

Ambon, Juli 2025

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti ucapkan atas kehadiran Tuhan yang maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti telah diberi kemudahan menyusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Gambaran Hasil Pemeriksaan Tubex Pada Pasien Observasi Demam Tifoid Di Rs Bhayangkara Ambon yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Kesehatan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku.

Ucapan terima kasih dengan tulus dan penuh rasa hormat peneliti sampaikan kepada Ns. Wahyuni Aziza, S.Kep., M Kep selaku pembimbing yang telah mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membantu serta membimbing, dalam membuat Karya Tulis Ilmiah ini pada kesempatan ini peneliti tidak lupa mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Dr Betty Anthoineta Sahertian, S.SPd., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Maluku yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti Pendidikan pada Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku
2. Dr. Wayan Suastana Selaku Direktur Rsu Bhakti Rahayu Ambon yang telah memberikan izin dalam pengambilan data awal.
3. Mintje M Nendissa S.Pd., M.Kes selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis, yang telah memberikan motivasi dan arahan selama peneliti mengikuti Pendidikan.

4. Afni J Laisouw, S.Tr.Ak., M.Biomed selaku penguji I yang telah memberikan saran, masukan serta arahan kepada peneliti.
5. Rizal, S.Farm., M.Farm Klin., Apt, selaku penguji II yang telah memberikan saran, masukan serta arahan kepada peneliti.
6. Jubaeda La Hasim, S.Si selaku wali kelas yang telah membantu peneliti dalam mengikuti dan menyelesaikan studi selama peneliti mengikuti Pendidikan.
7. Hairudin Rasako S.KM., M.Kes, selaku pembimbing akademik memberikan motivasi dan arahan selama peneliti mengikuti Pendidikan.
8. Seluruh staf dosen program studi DII Teknologi Laboratorium Medis yang selama ini memberikan dukungan, nasehat masukan dan bimbingan kepada peneliti.
9. Orang tua serta seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan dan arahan selama mengikuti pendidikan.

Ambon, Januari 2025

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR ARTI DAN SINGKATAN	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Konsep Dasar Demam Tifoid.....	7
B. Konsep Bakteri <i>Salmonella typhi</i>	10
C. Metode Pemeriksaan Demam Tifoid.....	12
D. Konsep Dasar Uji Tubex.....	15
E. Kerangka Konsep.....	17
BAB III METODE PENULISAN	18
A. Jenis Penelitian	18
B. Waktu dan Lokasi Penelitian	18
C. Populasi dan Sampel	18
D. Variabel dan Defenisi Operasional	21
E. Cara Pengumpulan Data	21
F. Bahan/Instrumen Penelitian	22
G. Cara Pengolahan dan Analisa Data	26
H. Penyajian Data	26
I. Etika Penulisan	26
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bakteri <i>Salmonella thypi</i>	8
Gambar 2. Kerangka Konsep	17

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Arti Lambang:

1. ° : Derajat
2. × : Kali
3. > : Lebih dari
4. < : Kurang dari
5. + : Positif
6. : : Titik Berganda
7. / : Atau
8. % : Persen
9. - : Sampai dengan atau Negatif

Arti Singkatan:

1. µl : Mikroliter
2. A : Antigen
3. AO : Salmonella O grup A (Antigen AO)
4. BO : Salmonella O grup B (Antigen BO)
5. EDTA : Etilendiaminatetraasetat
6. H : Antigen H (flagel atau alat gerak bakteri)
7. *S. Typhi* : *Salmonella typhi*
8. WHO : *World Health Organization*
9. Ab : Anti bodi
10. Ag : Antigen
11. IgM : Immunoglobulin M

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembaran Persetujuan Judul Usulan Penelitian

Lampiran 2. Surat Izin Pengambilan Data Awal

Lampiran 3. Lembaran Konsultasi proposal