

SKRIPSI
DETERMINAN KEJADIAN TB PARU di WILAYAH KERJA
PUSKESMAS PANEI TONGAH KECAMATAN PANEI
KABUPATEN SIMALUNGUN
TAHUN 2025



ROCEANNA R. HARIANJA
P006332224102

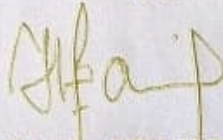
KEMETERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SARJANA TERAPAN
TAHUN 2025

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : Determinan Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas
Panei Tengah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun
Tahun 2025
NAMA : ROCEANNA R. HARIANJA
NIM : P00633224102

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Tim Penguji
Skripsi Kemenkes RI Poltekkes Medan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Kabanjahe, September 2025

Kabanjahe, September 2025
Ketua Penguji



Hefi Nolia, SKM, M.PH
NIP: 197403271995032001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Poltekkes Kemenkes Medan



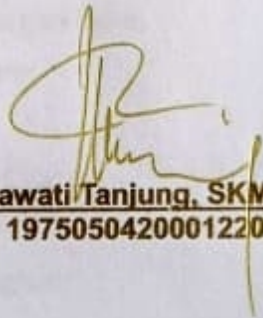
Haesti Sembiring, SST, MSc
NIP: 197206181997032003

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : Determinan Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas
Panei Tengah Kecamatan Panei Kabupaten Sanggau
Tahun 2025
NAMA : ROCEANNA R. HARIANJA
NIM : P00633224102

Skripsi Ini Telah Diuji Pada Sidang Seminar Ujian Akhir
Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sarjana Terapan
Kemenkes RI Politeknik Kesehatan Medan
Kabanjahe, September 2025

Penguji I



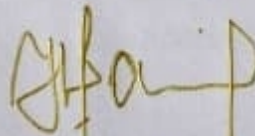
Risnawati Tanjung, SKM, M. Kes
Nip: 197505042000122003

Penguji II



Deli Syaputri, SKM, M. Kes
Nip: 198906022020122003

Ketua Penguji



Helfi Nolia, SKM, M.PH
NIP: 197403271995032001

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Haesti Sembiring, SST, M.Sc
NIP: 197206181997032003

BIODATA PENULIS



Nama : ROCEANNA R. HARIANJA
NIM : P00633224102
Tempat, Tanggal Lahir : P. Siantar, 22 Maret 1973
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen Protestan
Alamat : Perum S.B. Permai Blok C no.60
Pematang Siantar

Nama Orangtua:
Ayah : Rencius Harianja
Ibu : Saulina Br Sitanggang
Nama Suami : Arianto Sianturi

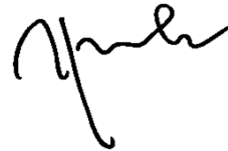
Riwayat Pendidikan
SD : SDN No. 122371
SMP : SMP Negeri 1 Pematang Siantar
SMA : SMA Negeri 2 Pematang Siantar
D-III : Akademi Penilik Kesehatan/ PAM-SKL
Kabanjahe
D-IV : Sarjana Terapan Kesehatan Poltekkes
Kemenkes Medan

SURAT PERNYATAAN

Determinan Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tengah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun Tahun 2025

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk 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 ini dan disebut dalam daftar Pustaka.

Kabanjahe, Agustus 2025



Roceanna R. Harianja
P00633224102

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN KABANJAHE**

SKRIPSI, JUNI 2025

ROCEANNA R. HARIANJA

**“Determinan Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tengah
Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun Tahun 2025”**

44 Halaman + 9 Tabel + 1 Gambar + 6 Lampiran

ABSTRAK

Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium Tuberculosis* dan ditularkan oleh penderita TB melalui udara lewat percikan dahak. TB masih merupakan masalah kesehatan masyarakat di dunia.

Salah satu yang mempengaruhi TB Paru yaitu kondisi fisik rumah seperti ventilasi, pencahayaan, kelembaban, dan kepadatan hunian. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian observasional di lapangan, dengan desain case control yaitu studi analitik. Populasi dalam penelitian ini adalah orang yang menderita penyakit TB di Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tengah. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari 1:1 yaitu jumlah kasus 35 dan jumlah sampel control 35. Analisis data menggunakan uji *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel berhubungan dengan kejadian TB yaitu pencahayaan ($p\text{-value} = 0,000$ dan $OR = 13,11$), dan ventilasi ($p\text{-value} = 0,020$ dan $OR = 5,565$), variabel yang tidak terdapat hubungan dengan kejadian TB antara kelembaban ($p\text{-value} = 0,611$ dan $OR = 1,477$), dan kepadatan hunian ($p\text{-value} = 0,669$ dan $OR = 0,470$).

Bagi pihak Puskesmas maupun pihak Dinas Kesehatan agar lebih mampu meningkatkan pengetahuan dan pemahaman masyarakat tentang pencegahan penyakit TB, maka perlu dilakukan penyuluhan serta penjangkaran mengenai penyakit Tuberculosis tentunya dalam pencegahan penyakit TB.

Kata Kunci : *Determinan, Kejadian Tuberculosis*

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan karuniaNya, maka penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul “Determinan Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tengah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun Tahun 2025”

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan pada Jurusan Kesehatan Lingkungan di Kemenkes RI Poltekkes Medan. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak menerima bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu PLT. Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, Ibu Tengku Sri Wahyuni, S. SiT., M. Keb
2. Ibu Haesti Sembiring, SST. MSc selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe, yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.
3. Ibu Helfi Nolia, SKM. MPH selaku dosen pembimbing saya yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan bimbingan dan masukan untuk kesempurnaan penulisan skripsi ini.
4. Ibu Risnawati Tanjung, SKM. M.Kes selaku dosen penguji saya yang telah memberikan saya masukan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
5. Ibu Deli Syaputri, SKM. M.Kes selaku dosen penguji saya yang telah memberikan saya masukan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
6. Kepala Puskesmas Panei Tengah beserta seluruh staff yang telah memberikan ijin dan partisipasinya.
7. Teristimewa kepada Suami tercinta Arianto Sianturi, terimakasih atas doa-doa, cinta, kepercayaan dan dukungan yang telah diberikan, sehingga penulis merasa lebih semangat di segala pilihan dan keputusan yang di ambil oleh penulis terutama dalam pengambilan dan penulisan skripsi ini.
8. Seluruh responden yang bersedia berpartisipasi selama proses pengumpulan data penelitian.

Penulis menyadari bahwa didalam Skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan dan penyempurnaan Skripsi ini.

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Roceanna R. Harianja', written in a cursive style.

Roceanna R. Harianja

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
BIODATA	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
C.1 Tujuan Umum	4
C.2 Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
D.1 Bagi Penulis	5
D.2 Bagi Masyarakat	5
D.3 Bagi Institusi	5
D.3 Bagi Puskesmas	5
BAB II Tinjauan Pustaka	6
A. Tinjauan Umum Tentang Tuberkulosis	6
1. Pengertian Tuberkulosis	6
2. Etiologi Tuberkulosis	6
3. Gejala-Gejala Tuberkulosis	7
4. Penularan Tuberkulosis paru	7
5. Faktor Risiko Tuberkulosis	8
6. Upaya Pencegahan	12
B. Kerangka Teori	14
C. Kerangka Konsep	15
D. Defenisi Operasional	16
E. Hipotesis	17
BAB III Metode Penelitian	18
A. Jenis dan Desain Penelitian	18
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
C. Populasi dan Sampel Penelitian	18
D. Teknik Pengambilan Sampel	19
E. Pengumpulan Data	19
F. Pengolahan Data	19
G. Prosedur Pelaksana Penelitian	20
BAB IV Hasil dan Pemnbahasan	22
A. Gambaran Umum Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tengah	22
B. Hasil	22
C. Hasil Data Univariat	23
D. Hasil Data Bivariat	26
E. Pembahasan	28
BAB V Kesimpulan dan Saran	38
A. Kesimpulan	38

B. Saran	38
Daftar Pustaka	
Lampiran	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Defenisi Operasional <i>Determinan Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tongah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun Tahun 2025</i>	12
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tongah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	18
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan di Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tongah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun Tahun 2025	19
Tabel 4.3 Hasil Analisis Univariat berdasarkan Ventilasi di Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tongah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun Tahun 2025	20
Tabel 4.4 Hasil Analisis Univariat berdasarkan Pencahayaan di Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tongah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun Tahun 2025	20
Tabel 4.5 Hasil Analisis Univariat berdasarkan Kepadatan Hunian di Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tongah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun Tahun 2025	20
Tabel 4.6 Hasil Analisis Univariat berdasarkan Kelembaban di Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tongah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun Tahun 2025	21
Tabel 4.7 Hasil Analisis Univariat berdasarkan Kejadian TB di Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tongah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun Tahun 2025	21
Tabel 4.8 Analisis Bivariat Determinan Kejadian TB di Wilayah Kerja Puskesmas Panei Tongah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun Tahun 2025	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	11
Gambar 2.1 Kerangka Konsep	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kuisisioner penelitian
Lampiran 2	Surat izin penelitian
Lampiran 3	Balasan surat izin penelitian
Lampiran 4	Lembar permohonan menjadi responden
Lampiran 5	Lembar persetujuan responden
Lampiran 6	Master Tabel
Lampiran 7	Hasil Olahan data Spss
Lampiran 8	Dokumentasi
Lampiran 9	EC
Lampiran 10	Lembar revisi seminar hasil
Lampiran 11	Lembar Bimbingan