

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU PADA PASIEN DI PUSKESMAS
TANAH JAWA KABUPATEN SIMALUNGUN**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

Oleh:

TANTRY CARISSA

0801201140

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
SUMATERA UTARA MEDAN**

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

MEDAN

2024

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU PADA PASIEN DI PUSKESMAS
TANAH JAWA KABUPATEN SIMALUNGUN**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)**



Oleh:

TANTRY CARISSA

NIM: 0801201140

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

MEDAN

2024

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU PADA PASIEN DI PUSKESMAS
TANAH JAWA KABUPATEN SIMALUNGUN**

TANTRY CARISSA
NIM: 0801201140

ABSTRAK

Sebanyak 724.309 kasus (75%) tuberkulosis paru yang dilaporkan pada tahun 2022, Indonesia merupakan Negara dengan jumlah kasus tuberkulosis paru tertinggi kedua di dunia. *Mycobacterium tuberculosis* organisme yang menyebabkan tuberkulosis paru adalah salah satu dari 10 penyebab kematian global. Pada tahun 2023, terdapat 89 pasien di Puskesmas Tanah Jawa yang menderita tuberkulosis paru. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi variabel-variabel yang mempengaruhi kejadian tuberkulosis paru di Puskesmas Tanah Jawa, Kabupaten Simalungun. Penelitian ini menggunakan desain studi *case control* dan metodologi penelitian observasional analitik. Terdapat 86 sampel, 43 di antaranya adalah kasus dan 43 di antaranya adalah kontrol. Untuk analisis bivariat menggunakan uji *chi square*. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada hubungan antara kejadian tuberkulosis paru dengan tingkat pendidikan (p value 0,497), namun terdapat hubungan yang signifikan antara kejadian tuberkulosis paru dengan usia (p value 0,045), jenis kelamin (p value 0,029), pekerjaan (p value 0,031), riwayat merokok (p value 0,008), kontak dengan penderita (p value 0,047), dan konsumsi alkohol (p value 0,017). Fasilitas kesehatan harus dapat secara teratur meningkatkan skrining aktif dan deteksi dini, terutama di daerah berisiko tinggi.

Kata Kunci: *Faktor, Penyakit, Tuberkulosis Paru*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

**FACTORS INFLUENCING THE INCIDENCE OF PULMONARY
TUBERCULOSIS IN PATIENTS AT THE COMMUNITY HEALTH
CENTER TANAH JAWA DISTRICT SIMALUNGUN**

TANTRY CARISSA

NIM: 0801201140

ABSTRACT

With 724,309 cases (75%) of pulmonary tuberculosis reported in 2022, Indonesia has the second highest number of pulmonary tuberculosis cases in the world. Mycobacterium tuberculosis, the organism that causes pulmonary tuberculosis, is one of the top 10 global causes of death. In 2023, there were 89 patients in Tanah Jawa Health Center who suffered from pulmonary tuberculosis. The purpose of this study was to identify variables that influence the incidence of pulmonary tuberculosis in Tanah Jawa Health Center, Simalungun Regency. This study employed a case-control study design and analytic observational research methodology. There were 86 samples, comprising 43 cases and 43 controls. Bivariate analysis was conducted using the chi-square test. The research findings indicated no association between pulmonary tuberculosis incidence and educational level (p value 0.497). However, significant associations were found between pulmonary tuberculosis incidence and age (p value 0.045), gender (p value 0.029), occupation (p value 0.031), smoking history (p value 0.008), contact with patients (p value 0.047), and alcohol consumption (p value 0.017). Healthcare facilities should regularly enhance active screening and early detection, especially in high-risk areas.

Keywords: *Factors, Disease, Pulmonary Tuberculosis*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Tantry Carissa
NIM : 0801201140
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Epidemiologi
Tempat/Tanggal Lahir : Pematangsiantar, 19 September 2002
Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian
Tuberkulosis Paru Pada Pasien Di Puskesmas
Tanah Jawa Kabupaten Simalungun

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Medan, 10 Juli 2024



Tantry Carissa

Tantry Carissa

Nim: 0801201140

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Tantry Carissa

NIM : 0801201140

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU PADA PASIEN DI PUSKESMAS TANAH JAWA KABUPATEN SIMALUNGUN

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan (UINSU Medan)

Medan, 10 Juli 2024

Disetujui,

Dosen Pembimbing I
Pembimbing Umum



dr. Nofi Susanti, M.Kes
NIP: 198311292019032002

Dosen Pembimbing II
Pembimbing Integrasi Keislaman



Dr. Asnil Aidah Ritonga, M.A
NIP:197010241996032002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul:

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU PADA PASIEN DI PUSKESMAS
TANAH JAWA KABUPATEN SIMALUNGUN**

Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh:

TANTRY CARISSA

NIM: 0801201140

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji
Skripsi Pada Tanggal 10 Juli 2024 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI

Ketua Penguji



Dewi Agustina, S.Kep, Ners, M.Kes

NIP:19700817201001200

Penguji I



dr. Nofi Susanti, M.Kes
NIP: 198311292019032002

Penguji II



apt. Wahyudi, S.Farm. M.Si
NIP:199107202020121009

Penguji Integrasi



Dr. Asnil Aidah Ritonga, MA
NIP:197010241996032002

Medan, 10 Juli 2024

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Dekan,



Prof. Dr. Mesiono, M.Pd
NIP:197107272007011031

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

DATA PRIBADI

Nama : Tantry Carissa
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/Tanggal Lahir : Pematangsiantar, 19 September 2002
Agama : Islam
Golongan Darah : B
E-mail : tantrycarissa@gmail.com

LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

1. SD Negeri 017722 Desa Tomuan Holbung (2008-2014)
2. SMP Swasta Umum Sentosa, Bandar Pasir Mandoge (2014-2017)
3. SMA Swasta Pelita, Kota Pematangsiantar (2017-2020)
4. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (2020-2024)

RIWAYAT ORGANISASI

1. Bendahara Umum PMR SMA Swasta Pelita (2018-2019)
2. Anggota Bidang Agama FORMASI FKM UINSU (2022-2023)
3. Anggota Infokom HMJ IKM UINSU (2022-2023)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*Jika kamu berbuat baik (berarti) kamu berbuat baik
untuk dirimu sendiri. Dan jika kamu berbuat jahat,
maka (kerugian kejahatan) itu untuk dirimu sendiri.
(Q.S Al-Isra ayat 7)*

*Maka barang siapa mengerjakan kebaikan seberat zarah,
niscaya dia akan melihat (balasan) Nya.
(Q.S Al-Zalzalah ayat 7)*

Penulis persembahkan skripsi ini kepada:

- * Allah SWT, Rabbi Semesta Alam
- * Bunda dan Ayah yang teramat saya sayangi
- * Nenek dan Abang tersayang
- * Sahabat seperjuangan tersayang
- * Almamater, UIN Sumatera Utara

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrohim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Semua pujian tertuju hanya kepada Allah Yang Maha Pemurah dan Penyayang. Dengan rasa bahagia penulis menyampaikan penghargaan yang tak terhingga serta memohon ridho Allah SWT. Harapannya kita mendapatkan segala hikmah dan petunjuk-Nya. Penulis menyampaikan shalawat dan salam kepada baginda Nabi Muhammad SAW, semoga syafa'atnya selalu mengiringi setiap langkah kita. *Aamiin Ya Rabbal Alamin.*

Alhamdulillah, berkat ridho dari Allah penulis bisa menyiapkan tugas akhir ini dengan judul “**Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Pasien di Puskesmas Tanah Jawa Kabupaten Simalungun**”. Penulis sering berdoa kepada Allah, salah satunya adalah agar bisa menyelesaikan masa perkuliahan dengan penuh perjuangan.

Dengan penuh rasa terimakasih dan pengabdian, saya menyajikan skripsi ini dengan sepenuh hati untuk kedua orangtua saya **Ayah Suharno** dan **Bunda Rosidah**. *Jazakumullah Khairan Katsiran* untuk kedua orangtua saya yang sangat hebat setiap doa-doa yang dilangitkan kepada Allah SWT, motivasi dan pengorbanan yang diberikan merupakan sumber kekuatan serta inspirasi setiap langkah saya. Tidaklah terhitung banyaknya bantuan yang tiada putusnya untuk saya dan semoga hasil dari jerih payah ini dapat sedikit membalas semua kebaikan yang telah diberikan dan bisa menjadi kebanggaan. Ucapan terimakasih atas persetujuan dan kepercayaan yang sudah diberikan untuk penulis.

Ucapan terimakasih penulis sampaikan untuk seluruh pihak-pihak yang sudah banyak berkontribusi dalam perjalanan penulisan tugas akhir ini”

1. Ibu **Prof. Dr. Nurhayati, M.Ag** selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak **Prof. Dr. Mesiono, M.Pd** selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak **Dr. Hasrat Efendi Samosir, MA** selaku Wakil Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Ibu **Dr. Asnil Aidah Ritonga, MA** selaku Wakil Dekan II Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara dan sebagai dosen pembimbing integrasi, yang telah menyumbangkan ide dan memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak **Dr. Irwansyah, MH** selaku Wakil Dekan III Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
6. Bapak **Rapotan Hasibuan, SKM, M.Kes** selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
7. Ibu **Fitriani Pramita Gurning, SKM, M.Kes** selaku Sekretaris Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
8. Ibu **Dewi Agustina, S.Kep, Ners, M.Kes** selaku Ketua Penguji Sidang Skripsi terimakasih atas waktunya, serta saran-saran terbaik yang sudah diberikan dan nasihat kepada penulis demi kebaikan karya ini.
9. Ibu **dr. Nofi Susanti, M.Kes** selaku Dosen Pembimbing dan Penguji I terimakasih sudah memberikan perhatian, dukungan juga bimbingan terbaiknya untuk penulis.

10. Bapak **apt. Wahyudi, S.Farm, M.Si** selaku Dosen Penguji II Sidang Skripsi terimakasih sudah memberikan saran dan bimbingan terbaik untuk penulis.
11. Seluruh **Dosen Pengajar** dan **Staff Akademik** Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara terimakasih sudah memberikan banyak ilmu dan pengetahuannya selama masa perkuliahan yang penulis jalani.
12. Kepada **Puskesmas Tanah Jawa Kabupaten Simalungun** dan jajarannya karena sudah memberikan izin dan memotivasi penulis untuk melakukan penelitian di Pusat Kesehatan tersebut.
13. Thank you very much to my dear grandmother **Hj.Nuraini**, telah menyayangi secara tulus, memberikan banyak ilmu agama dan selalu mendoakan penulis sampai detik ini.
14. Terimakasih kepada saudara kandung saya satu-satunya yang paling saya sayang, abang **Alwi Pratama, A.Md.Kom** yang menjadi tiang penopang saya saat perjalanan menulis skripsi ini dan sebagai sosok yang selalu memberikan motivasi, doa serta bimbingan terbaiknya. Kehadiranmu akan selalu menjadi penyemangat setiap langkah penulis.
15. Terimakasih kepada bapak dan ibu angkat saya, **Bapak Susedi Nandra** dan **Ibu Jifriani** sudah menjadi pendengar terbaik dan menjadi support system dalam penyelesaian skripsi saya.
16. Terimakasih kepada Adik angkat saya, **Fauziatun Husna** atas dukungan yang tak kenal lelah, juga semangat dan kerjasamanya terkhusus saat membantu saya penelitian untuk menyelesaikan langkah-langkah menuju sarjana. Semoga Allah SWT memberkahi perjalanan studi dan memberikan kesuksesan dalam segala hal.

17. Terimakasih kepada teman seperjuangan saya **Mutiara Hafidzah Tri Haryani, Aynun Nisa Nasution, Arini Fajriani, Miftahul Nabila Ulva, Novika Wulandari dan Icarestika Waluyani** terimakasih atas bantuan dan kenangan indah yang kita ciptakan bersama, dukungan kalian akan menjadi penyemangat untuk penulis.

19. Terimakasih kepada teman peminatan **Epidemiologi Angkatan V** atas dukungan, kerjasama dan semangat kolaboratif serta berbagai pengalaman yang kita rasakan terkhusus ketika kita melakukan riset di Berastagi dengan penuh kebahagiaan. Semoga perjalanan studi kita dan setiap langkah kita menuju kesuksesan dihargai dengan pencapaian yang gemilang dan di berkahi oleh Allah SWT.

20. Thanks to myself **Tantry Carissa** atas keberanian, ketekunan, perjuangan serta spirit yang tak kenal lelah dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga semua suka duka yang dialami menjadi ladang pahala dan penuh keberkahan dari Allah. Aamiin Ya Rabb.....

Semoga Allah SWT membalas semua bantuan dan kebaikan pihak-pihak yang terkait. Penulis juga menyadari bahwa masih banyak keterbatasan dan kekurangan pada skripsi ini, namun penulis yakin bahwa kritik dan saran dari pembaca akan membantu membuat skripsi ini menjadi lebih baik.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Medan, 20 Februari 2024

Tantry Carissa

0801201140

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
RIWAYAT HIDUP	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I: PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Untuk Peneliti	8
1.4.3 Manfaat Untuk Masyarakat	8
1.4.4 Manfaat Untuk Lokasi Penelitian	8
BAB II: LANDASAN TEORITIS	
2.1 Tuberkulosis Paru	9
2.1.1 Definisi Tuberkulosis Paru	9
2.1.2 Patogenesis Tuberkulosis Paru	9
2.1.3 Klasifikasi Tuberkulosis Paru	11
2.1.4 Gejala Klinis Tuberkulosis Paru	13
2.1.5 Penyebab Tuberkulosis Paru	14
2.1.6 Cara Penularan Tuberkulosis Paru	15
2.1.7 Diagnosis Tuberkulosis Paru	16

2.1.8 Cara Pencegahan Tuberkulosis Paru.....	18
2.1.9 Faktor Risiko Tuberkulosis Paru	20
2.2 Kajian Integrasi Keislaman	32
2.3 Kerangka Teori.....	38
2.4 Kerangka Konsep	39
2.5 Hipotesis Penelitian.....	40

BAB III: METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Desain Penelitian	41
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	41
3.3 Populasi dan Sampel	41
3.3.1 Populasi.....	41
3.3.2 Sampel	41
3.3.3 Kriteria Sampel	44
3.3.4 Teknik Pengambilan Sampel	45
3.4 Variabel Penelitian	47
3.5 Defenisi Operasional	47
3.6 Aspek Pengukuran.....	50
3.7 Teknik Pengumpulan Data	52
3.7.1 Jenis Data.....	52
3.7.2 Alat atau instrument Penelitian.....	52
3.7.3 Prosedur Pengumpulan Data.....	53
3.8 Teknik Pengelolaan Data dan Analisis Data	54
3.8.1 Teknik Pengelolaan Data	54
3.8.2 Analisis Data	54

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	56
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	56
4.1.2 Analisis Univariat	58
4.1.3 Analisis Bivariat	61
4.2 Pembahasan	65
4.2.1 Hubungan Umur dengan Kejadian Tuberkulosis Paru	65
4.2.2 Hubungan Jenis Kelamin dengan Kejadian Tuberkulosis Paru.....	67

4.2.3 Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Kejadian Tuberkulosis Paru	68
4.2.4 Hubungan Pekerjaan dengan Kejadian Tuberkulosis Paru.....	70
4.2.5 Hubungan Riwayat Merokok dengan Kejadian Tuberkulosis Paru	71
4.2.6 Hubungan Kontak Penderita dengan Kejadian Tuberkulosis Paru	74
4.2.7 Hubungan Konsumsi Alkohol dengan Kejadian Tuberkulosis Paru	76
4.3 Kajian Integrasi Keislaman	78
4.3.1 Kajian Integrasi Keislaman Tentang Pendidikan.....	78
4.3.2 Kajian Integrasi Keislaman Tentang Riwayat Merokok.....	80
4.3.3 Kajian Integrasi Keislaman Tentang Konsumsi Alkohol	82
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN.....	104

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Segitiga Epidemiologi.....	20
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	38
Gambar 2.3 Kerangka Konsep.....	39



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Minimal Sampel Setiap Variabel	43
Tabel 3.2 Kriteria Sampel Penelitian	45
Tabel 3.3 Teknik Pengambilan Sampel Case dan Control.....	46
Tabel 3.4 Defenisi Operasional.....	48
Tabel 4.1 Wilayah Kerja Puskesmas Tanah Jawa.....	57
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Umur.....	58
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin	58
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Tingkat Pendidikan.....	59
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Pekerjaan	59
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Riwayat Merokok	59
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Kontak Dengan Penderita.....	60
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Konsumsi Alkohol.....	60
Tabel 4.9 Hubungan Umur Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru.....	61
Tabel 4.10 Hubungan Jenis Kelamin Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru	62
Tabel 4.11 Hubungan Tingkat Pendidikan Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru.....	62
Tabel 4.12 Hubungan Pekerjaan Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru	63
Tabel 4.13 Hubungan Riwayat Merokok Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru.....	63
Tabel 4.14 Hubungan Kontak Penderita Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru..	64
Tabel 4.15 Hubungan Konsumsi Alkohol Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru.....	64

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN