

**PENGARUH FAKTOR LINGKUNGAN TERHADAP KEJADIAN
TB PARU DI PROVINSI SUMATERA UTARA**

(Analisis Data Riskedas 2018)

SKRIPSI



Oleh :

ALDI MUNAWAR KALOKO

0801182224

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

MEDAN

2022

**PENGARUH FAKTOR LINGKUNGAN TERHADAP KEJADIAN
TB PARU DI PROVINSI SUMATERA UTARA**

(Analisis Data Riskedas 2018)

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)**

Oleh:

ALDI MUNAWAR KALOKO

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI NIM: 0801182224

SUMATERA UTARA MEDAN

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

MEDAN

2022

PENGARUH FAKTOR LINGKUNGAN TERHADAP KEJADIAN TB PARU DI PROVINSI SUMATERA UTARA

(Analisis Data Riskesdas 2018)

ALDI MUNAWAR KALOKO

NIM : 0801182224

ABSTRAK

Provinsi Sumatera Utara tahun 2018 memiliki jumlah kasus TB Paru sebanyak 26.418 dan peningkatan kembali pada tahun 2019 sebanyak 33.779. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian TB Paru di Provinsi Sumatera Utara. Menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain studi *cross-sectional*. Menggunakan jenis data sekunder Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018 serta analisisnya dilakukan pada bulan Februari-Agustus 2022. Lokasi penelitian di provinsi Sumatera Utara. Populasi penelitian ini adalah seluruh individu yang tercatat dalam Badan Pusat Statistik (BPS) sebanyak 69.517. Jumlah sampel dalam penelitian ini telah melalui proses cleaning data dan diperoleh sebanyak 68.681 sampel. Menggunakan analisis univariat deskriptif, bivariat dengan *uji chi-square* dan multivariat dengan uji regresi logistik. Hasil penelitian diperoleh kejadian TB Paru di Provinsi Sumatera Utara sebanyak 203 (0,3%). Keberadaan ventilasi, keberadaan jendela dan pencayaan berdasarkan Kepmenkes RI No.829 tahun 1999 memenuhi syarat jika luas lantai kamar tidur dengan jumlah penghuni menghasilkan > 8 m² luas lantai per orang, skala kelembaban antara 40% - 60%, skala suhu antara 18°C - 30°C, dengan ventilasi dalam ruangan $\geq 10\%$ dari luas lantai. Terdapat pengaruh usia (P Value=0,000, $Exp(B)/Odd Ratio=0,312$), jenis kelamin (P Value= 0,000, $Exp(B)/Odd Ratio =2.076$) dengan kejadian TB Paru di Provinsi Sumatera Utara. Diharapkan Dinas Kesehatan Sumatera Utara melakukan koordinasi dengan dinas kesehatan kabupaten/kota di seluruh daerah Sumatera Utara untuk memantau dan mengevaluasi terkait penyebaran TB Paru sebagai upaya pencegahan kejadian TB Paru.

Kata Kunci: TB Paru, Sumatera Utara, Menular

INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE EVENT OF LUNG TB IN NORTH SUMATRA PROVINCE

(Data Analysis of Riskesdas 2018)

ALDI MUNAWAR KALOKO

NIM: 0801182224

ABSTRACT

North Sumatra Province in 2018 had 26,418 pulmonary TB cases and an increase again in 2019 as many as 33,779. This study aims to determine the factors that influence the incidence of pulmonary TB in North Sumatra Province. Using a quantitative approach with a cross-sectional study design. Using secondary data type Basic Health Research (Riskesdas) 2018 and the analysis was carried out in February-August 2022. The research location is in the province of North Sumatra. The population of this study is all individuals recorded in the Central Statistics Agency (BPS) as many as 69,517. The number of samples in this study has gone through the data cleaning process and obtained as many as 68,681 samples. Using descriptive univariate analysis, bivariate with chi-square test and multivariate with logistic regression test. The results showed that the incidence of pulmonary TB in North Sumatra Province was 203 (0.3%). The existence of ventilation, the presence of windows and lighting based on the Decree of the Minister of Health of the Republic of Indonesia No. 829 of 1999 meets the requirements if the floor area of the bedroom with the number of occupants produces > 8 m² of floor area per person, the humidity scale is between 40% - 60%, the temperature scale is between 18°C - 30°C, with indoor ventilation 10% of the floor area. There is an effect of age (P Value = 0.000, Exp (B) / Odd Ratio = 0.312), gender (P Value = 0.000, Exp (B) / Odd Ratio = 2.076) with the incidence of pulmonary TB in North Sumatra Province. It is hoped that the North Sumatra Health Office will coordinate with district/city health offices throughout North Sumatra to monitor and evaluate the spread of pulmonary TB as an effort to prevent the incidence of pulmonary TB.

Keywords: Tuberculosis, North Sumatra, Contagious

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI


Nama : ALDI MUNAWAR KALOKO
NIM : 0801182224
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan
Tempat/Tanggal Lahir : Sitinjo, 19 Juli 2000
Judul Skripsi : Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap
Kejadian TB Paru Di Provinsi Sumatera Utara
(Analisis Data Riskesdas 2018)

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan 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, FKM UIN Sumatera Utara Medan;
3. Jika di kemudian 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 FKM UIN Sumatera Utara Medan

Medan, September 2022




Aldi Munawar Kaloko
Nim.0801182224

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap kejadian
TB Paru Di Provinsi Sumatera Utara
(Analsis Data Riskesdas 2018)

Nama : Aldi Munawar Kaloko

NIM : 0801182224

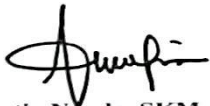
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

Peminatan : Kesehatan Lingkungan

Medan, 26 September 2022

Disetujui

Dosen Pembimbing



Meutia Nanda, SKM, M.Kes
NIB.1100000082

Pembimbing Integrasi Keislaman



Dr. Watni Marpaung, M.A
NIP.198205152009121007

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Aldi Munawar Kaloko
Tempat, Tgl. Lahir : Sitinjo, 19 Juli 2000
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Alamat Rumah : Jl. Sidikalang-Medan No.103
Contact Person : +6287881826862/+6287720000719
Alamat E-mail : aldimunawar9@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

2006-2012 : Min Sidikalang
2012-2015 : SMP Negeri 1 Sidikalang
2015-2018 : SMA NEGERI 1 Sidikalang
2018-2022 : Peminatan Kesehatan Lingkungan, Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Sumatera Utara, Medan.

RIWAYAT ORGANISASI

2020-2021 : Sekretaris Umum Perhimpunan Mahasiswa Pakpak
2021-2022 : Ketua Umum Himpunan Mahasiswa Islam Komisariat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul :

Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap kejadian TB Paru Di Provinsi

Sumatera Utara

(Analsis Data Riskedas 2018)

Yang Dipersiapkan Oleh:


ALDI MUNAWAR KALOKO

0801182224

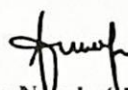
Telah Diuji Dan Diperintahkan Di Hadapan Tim Penguji Skripsi Pada Tanggal 22 Agustus 2022 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI

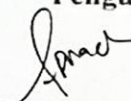
Ketua Penguji,


Dr. Tri Niswati Utami, M.Kes
NIB: 1100000111

Penguji I


Meutia Nanda, SKM, M.Kes
NIB. 1100000082

Penguji II


Putra Apriadi Siregar, SKM, M.Kes
NIP. 198904162019031014

Penguji III


Dr. Watni Marpaung, M.A
NIP.198205152009121007

Medan, 26 September 2022
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara



Dr. Rizki Nur Hafidha, S.I., M.Comp.Sc.
NIP. 198109022006041003

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Ashadu alla ilaaha illallah waashadu annamuhammadarrasulullah

Alhamdulillahirabbil alamin wassalatuwassalamuala asrafil ambiyai wal mursalin waala'alihi wasahbihi rasullilahi ajmain ammaba'du. Pertama-tama sebagai makhluk dimuka bumi maka wajib bagi kita untuk mengucapkan puji serta syukur atas kehadiran ALLAH SWT yang masih memberikan kita nikmat, kesehatan, kesempatan untuk dapat menambah khazanah keilmuan dalam mencari Ridho dari pada-Nya. Sholawat bertangkaikan salam kepada baginda besar kita Nabi Allah tokoh revolusioner umat manusia, patron gerakan dan pikiran umat manusia yaitu Nabi Muhammad SAW semoga kita mendapatkan syafaatnya di yaumul mashar kelak nanti *Amin.*

Banyak sudah ilmu yang telah penulis dapatkan selama berkuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara tak terasa penulis akhirnya berada di puncak terakhir untuk mendapatkan gelar Sarjana kesehatan Masyarakat (SKM) dengan menyelesaikan penulisan Skripsi ini. Saya sepenuhnya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penulisan skripsi ini, akan terasa sulit bagi saya untuk menyelesaikan ini semua. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan Bapak **Prof. Dr. Syahrin Harahap, Ma.**

2. Kepada Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Bapak (Alm) **Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd.**
3. Kepada Dosen pembimbing terhebat yang telah banyak memberi perhatian, semangat, pembelajaran, bimbingan serta dukungan sebelum hingga selama penyusunan skripsi ini Ibu **Meutia Nanda, SKM, M.Kes.**
4. Kepada Dosen Pembimbing kajian Integrasi keislaman yang telah memberikan arahan dan bimbingan dengan sabar terhadap penyusunan skripsi penulis Bapak **Dr. Watni Marpaung, M.A.**
5. Kepada Dosen penguji umum seminar proposal yang telah memberikan masukan dan perbaikan skripsi dengan sangat teliti Bapak **Putra Apriadi Siregar SKM, M.Kes.**
6. Kepada Ketua penguji sidang munaqasah yang telah memberikan masukan dan perbaikan skripsi dengan sangat teliti Ibu **Dr. Tri Niswati Utami, M.Kes.**
7. Kepada Ketua Program Studi Strata 1 (S1) Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UINSU Medan Ibu **Susilawati, SKM, M.Kes.**
8. Kepada Sekretaris Program Studi Strata 1 (S1) Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UINSU Medan Ibu **dr. Nofi Susanti, M.Kes.**
9. Kepada Dosen Pembimbing Akademik (PA) Bapak **Dr. Azhari Akmal Tarigan, M.Ag.**
10. Kepada ketua peminatan Kesehatan Lingkungan Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UINSU Ibu **Yulia Khairani, S.KM., M.K.M.**

11. Kepada seluruh Staff dan Dosen Pengajar di FKM UINSU. Penulis mengucapkan terima kasih atas semua ilmu dan pengalaman yang telah dibagikan selama di bangku perkuliahan di mana kedua hal tersebut sangat bermanfaat dalam penulisan skripsi ini.
12. Kepada Ayah saya Lindung Kaloko,S.Ag dan ibunda saya Nurdinah Limbong,S.Ag yang telah memberikan doa, motivasi, dukungan dan perhatian kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini serta adik-adik tercinta saya Bustamal arifin, Busroh arisoh dan celsia enidah juga memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
13. Kepada Nenek saya Nurdijah Kudadiri, Nurhayati Sagala, Dorminim Kaloko kakek saya (Alm) Sabaruddin Limbong, Kabar Kaloko serta Mbu, Mamberru, Tonga, Nantonga, Papun, Nangapun dan sanak saudara lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu
14. Kepada mentor-mentor saya bang Putra Apriadi, Syahrial Hutagalung, Ahmad Fuadi, Zayyan Lubis, Karisma Adinata dan kakak Apriliani, Sarah Siregar, Rani siregar yang selalu memberikan arahan dan masukan seaktu di masa perkuliahan.
15. Kepada Sahabat saya di HMI Mangun angkat, Riski Padang, Khairul, aldi rambe, faiz, Riadi, wisudan, riski zein, abdul, syahputa Nada, Dina, Fira, elsa, lulu dan rekan-rekan pengurus saya semasa menjabat Ketua Umum HMI FKM UINSU.

16. Kepada Sahabat terbaik sewaktu dikelas FKM A (Alm) ade, arif, habibul, arie, fahmi dan sahabat terbaik di kesling rahmad, zebri, conita, azza dan syafira serta teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.
17. Kepada junior-junior se-FKM UINSU yang sudah mendukung dan memberi semangat serta canda dan tawa kepada penulis.

Dengan segala kerendahan hati, penulis sangat menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada skripsi ini. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca demi kepentingan penyempurnaan skripsi ini.

Medan,Agustus 2022

Aldi Munawar Kaloko

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
Lembar Pernyataan Keaslian	iv
Lembar Persetujuan	v
Riwayat Hidup Penulis	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Gambar	xiv
BAB I	xiii
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan Umum.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Khusus	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Manfaat Bagi Pemerintah	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat Bagi Masyarakat.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.3 Manfaat Bagi Penderita	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.

LANDASAN TEORITIS	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tuberculosis Paru (TB Paru).....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Defenisi Tuberculosis Paru (TB Paru).....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Penyebab Tuberculosis Paru.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Gejala Tuberculosis	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Cara Penularan Tuberculosis	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Riwayat Alamiah Tuberculosis	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Diagnosis Tuberculosis	Error! Bookmark not defined.
2.1.7 Pencegahan TB Paru.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.8 Penanggulangan dan Pengendalian Tuberculosis Paru ...	Error! Bookmark not defined.
2.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penyakit Tuberculosis Paru (TB Paru)	Error! Bookmark not defined.
2.3. Kajian integrasi keislaman	Error! Bookmark not defined.
2.4 Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
2.5 Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	49
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Lokasi dan waktu penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Populasi.....	Error! Bookmark not defined.

Kriteria Inklusi dan Eksklusi	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.4 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Defenisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Jenis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.6 Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.7 Teknik Manajemen dan analisis data	Error! Bookmark not defined.
3.7.1 Analisis univariat	Error! Bookmark not defined.
3.7.2 Analisis bivariat	Error! Bookmark not defined.
3.7.3 Analisis Multivariat	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	58
PEMBAHASAN	58
4,1 Hasil Penelitian	58
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	58
4.1.2 Analisis Univariat.....	62
4.1.3 Analisi Bivariat.....	64
4.1.4 Analisis Multivariat.....	70
4.2 Pembahasan.....	71
4.2.1 Faktor-faktor yang mempengaruhi Kejadian TB Paru di Provinsi Sumatera Utara	73

4.2.2 Faktor Lingkungan yang mempengaruhi kejadian TB Paru di Provinsi Sumatera Utara.....	73
4.2.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi Kejadian TB Paru di Provinsi Sumatera Utara : Pendekatan Integrasi keislaman.....	79
BAB V.....	85
KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran.....	86
Daftar Pustaka.....	88

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi dan Frekuensi Kejadian Tuberkulosis Paru di Sumatera Utara.....	62
Tabel 4.2	Hubungan Usia dengan kejadian Tb Paru di Provinsi Sumatera Utara.....	65
Tabel 4.3	Hubungan Jenis Kelamin dengan kejadian Tb Paru di Provinsi Sumatera Utara.....	65
Tabel 4.4	Hubungan Status Pendidikan dengan kejadian Tb Paru di Provinsi Sumatera Utara.....	66
Tabel 4.5	Hubungan Status Pekerjaan dengan kejadian Tb Paru di Provinsi Sumatera Utara.....	66
Tabel 4.6	Hubungan Status Tempat Tinggal dengan kejadian Tb Paru di Provinsi Sumatera Utara.....	67
Tabel 4.7	Hubungan Perilaku Merokok dengan kejadian Tb Paru di Provinsi Sumatera Utara.....	67
Tabel 4.8	Hubungan Keberadaan Ventilasi dengan kejadian Tb Paru di Provinsi Sumatera Utara.....	68
Tabel 4.9	Hubungan Keberadaan Jendela dengan kejadian Tb Paru di Provinsi Sumatera Utara.....	69
Tabel 4.10	Hubungan Pencayaan dengan kejadian Tb Paru di Provinsi Sumatera Utara.....	69
Tabel 4.11	Hasil Analisis Multivariat Regresi Logistik Variabel bebas terhadap kejadian TB Paru di Provinsi Sumatera Utara.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 kuisisioner Riskesdas 2018	88
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Permohonan Data.....	90
Lampiran 3 Surat Keterangan Penggunaan Data	91
Lampiran 4 Analisis Data.....	92



Daftar Gambar

Gambar 2.1 Kerangka teori	45
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	46



