

**HUBUNGAN ANTARA SANITASI LINGKUNGAN DENGAN
KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS, STUDI
*LITERATURE REVIEW***

SKRIPSI

Diajukan sebagai Persyaratan untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan



DISUSUN OLEH :

ARPIAH

1811102411007

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2020

**Hubungan antara Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian
Tuberkulosis Paru di PUSKESMAS, Studi *Literature Review***

SKRIPSI

**Diajukan sebagai Persyaratan untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan**



Disusun Oleh :

Arpiah

1811102411007

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2020

SURAT PERNYATAAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arpiah

NIM : 1811102411007

Program Studi : S1 Ilmu Keperawatan

Judul Penelitian : Hubungan Antara Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian
Tuberkulosis Paru di Puskesmas, Studi *Literature Review*

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No 17, Tahun 2010).

Samarinda, 30 Juni 2020



Arpiah

NIM : 1811102411007

LEMBAR PERSETUJUAN
HUBUNGAN ANTARA SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS, STUDI *LITERATURE*
REVIEW

SKRIPSI
DI SUSUN OLEH :
ARPIAH (1811102411007)

Disetujui untuk diujikan
Pada tanggal, 30 Juni 2020

Pembimbing



Dr. Hj. Nunung H. S.Kp., M.Pd
NIDN. 8830940017

Mengetahui,
Koordinator Mata Ajar Skripsi



Ns. Ni Wayan Wiwin A., S.Kep., M.Pd
NIDN. 1114128602

LEMBAR PENGESAHAN
HUBUNGAN ANTARA SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS, STUDI *LITERATURE*
REVIEW

SKRIPSI

DI SUSUN OLEH :

ARPIAH (1811102411007)


Diresmikan dan diujikan

Pada tanggal, 30 Juni 2020

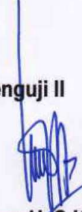
Mengetahui,

Penguji I

Penguji II


Ns. Siti Khoiroh M, S.Pd., M.Kep

NIDN: 1115017703


Dr. Hj. Nunung H., S.Kp., M.Pd

NIDN. 8830940017

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Keperawatan



Ns. Dwi Rahman Fitriani, M. Kep

NIDN. 1119097601

Hubungan antara Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di PUSKESMAS, Studi *Literature Review*

Arpiah¹ Nunung Herlina²

¹arpiah010790@gmail.com ²nh183@umkt.ac.id

INTISARI

Latar belakang: Tuberkulosis merupakan penyakit menular mematikan. Salah satu penularan TB adalah sanitasi yang buruk, saat ini rumah tangga diperkotaan sebesar 40-65% dan 36-65% di pedesaan sulit memperoleh akses sanitasi yang baik. Menurut WHO TB dengan mudah dapat menular melalui *airborne*. TB merupakan penyakit yang penyebarannya melalui perilaku dan lingkungan

Tujuan penelitian: Untuk mengetahui hubungan antara sanitasi lingkungan yang mempengaruhi kejadian TB paru

Metode penelitian: Menggunakan *literature review* terhadap hasil penelitian selama 5 tahun terakhir yang dipublikasikan pada Pubmed dan Google Scholar yang berhubungan dengan sanitasi lingkungan dan kejadian TB Paru. Jurnal yang dipilih ada 15 jurnal (nasional dan internasional) di mana dalam jurnal tersebut disimpulkan bahwa sanitasi yang buruk mempengaruhi kejadian TB Paru. Negara yang menjadi obyek jurnal internasional antara lain Pakistan, Laos, India, Afrika Selatan, Indonesia dan Nepal merupakan negara dengan penderita TB terbanyak menurut WHO

Hasil penelitian: Hasil *literature review* ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara sanitasi lingkungan dengan kejadian TB Paru

Kata kunci: Sanitasi lingkungan, Tuberkulosis Paru, rumah tangga

¹ Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

² Dosen Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Relationship between Environmental Sanitation with the Event of Lung Tuberculosis in Public Health Center, Literature Study Review

Arpiah¹ Nunung Herlina²

¹arpiah010790@gmail.com ²nh183@umkt.ac.id

ABSTRACT

Background: Tuberculosis is a deadly infectious disease. One of the transmission of TB is poor sanitation, currently households in urban areas amount to 40-65% and 36-65% in rural areas have difficulty obtaining access to good sanitation. According to WHO TB can easily be transmitted through airborne. TB is a disease that spreads through behavior and the environment

Research objectives: To determine the relationship between environmental sanitation that affects the incidence of pulmonary TB

Research methods: Using a literature review of the results of research over the past 5 years published in Pubmed and Google Scholar relating to environmental sanitation and the incidence of pulmonary TB. The selected journals were 15 journals (national and international) wherein the journal concluded that poor sanitation affected the incidence of pulmonary TB. Countries that are the objects of international journals include Pakistan, Laos, India, South Africa, Indonesia and Nepal are the countries with the most TB sufferers according to WHO.

Results: The results of the review literature indicate that there is a relationship between environmental sanitation and the incidence of pulmonary TB

Keywords: Environmental sanitation, lung tuberculosis, household

¹ Student of Muhammadiyah University of East Borneo

² Lecturer at Muhammadiyah University of East Borneo

MOTTO

"Barang siapa yang hendak menginginkan dunia, maka hendaklah ia menguasai ilmu. Barang siapa menginginkan akhirat, hendaklah ia menguasai ilmu. Dan barang siapa yang menginginkan keduanya (dunia dan akhirat), hendaklah ia menguasai ilmu." (HR. Ahmad)

KATA PENGANTAR



Puji syukur setinggi-tingginya penulis panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan semesta alam yang maha pengasih lagi maha penyayang, atas izin dan pertolongan-Nya Skripsi penelitian dengan judul “Hubungan antara Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Puskesmas, Studi *Literature Review*” ini dapat terselesaikan.

Skripsi penelitian ini disusun untuk memenuhi syarat penyusunan skripsi guna memperoleh gelar kesarjanaan pada program studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. Penulis menyadari bahwa penulis bisa menyelesaikan skripsi ini berkat bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji, MS selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
2. Kepala UPT Puskesmas Temindung dr. Bambang Soeyanto
3. Bapak Ghozali M Hasyim, M. Kes, Ph.D selaku Dekan Universitas Muhammadiyah Samarinda
4. Ns. Dwi Rahmah Fitriani, M. Kep, selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

5. Dr. Hj. Nunung H.,S.Kp.,M.Pd selaku dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi penelitian. Terima kasih atas bimbingan dan motivasi yang diberikan selama penyusunan skripsi penelitian ini.
6. Ns. Ni Wayan Wiwin A., S.Kep., M.Pd selaku koordinator mata ajar skripsi
7. Ns. Siti Khoiroh M, S.Pd., M.Kep selaku penguji I
8. Seluruh dosen dan staf di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
9. Bapak, mamak dan adek sebagai bagian dari kehidupan penulis yang sangat berarti.
10. Seluruh teman-teman yang terus memberi semangat saat penulisan skripsi ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penulisan skripsi ini. Saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Samarinda, 30 Juni 2020

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Surat Pernyataan Keaslian Penelitian	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Pengesahan	iv
Intisari	v
<i>Abstract</i>	vi
Motto	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
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. Telaah Pustaka	7
1. Penyakit Tuberkulosis Paru	7

2. Sanitasi Lingkungan	11
B. Penelitian Terkait	30
C. Kerangka Teori	33
D. Kerangka Konsep	34
E. Hipotesis	34
BAB III METODE PENELITIAN	35
A. Rancangan Penelitian	35
B. Subjek Penelitian	35
C. Metode Pengumpulan Data	36
D. Metode Analisa Data	37
E. Definisi Operasional	37
F. Prosedur Penelitian	39
G. Jalannya Penelitian	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil Penelusuran Artikel (<i>Result Search Articiel</i>) ...	41
B. Pembahasan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Parameter Fisik dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Media Air untuk Keperluan penyediaan air bersih	15
Tabel 2. 2	Parameter Biologi dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Media Air untuk keperluan penyediaan air bersih	15
Tabel 2.3.	Parameter Kimia dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Media Air untuk keperluan penyediaan air bersih	16
Tabel 2.4	Persyaratan Fisik Rumah	23
Tabel 2.5	Persyaratan Kimia	26
Tabel 2.6	Persyaratan Kontamin Biologi	27
Tabel 2.7	Formulir Penilaian Rumah Sehat	30
Tabel 3.1	Definisi Operasional Penelitian.....	45
Tabel 4.1	Tabel Analisis	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	39
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	40
Gambar 4.1 <i>Flow Diagram</i>	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Biodata Peneliti

Lampiran 2 : Surat Pernyataan Revisi

Lampiran 3 : Izin Studi Pendahuluan

Lampiran 4 : Keterangan tidak menggunakan Uji Validitas

Lampiran 5 : Jadwal Penelitian

Lampiran 6 : Lembar Konsultasi Skripsi