

**HUBUNGAN PENCAHAYAAN DAN SUHU RUMAH DENGAN
KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH PUSKESMAS
TEMINDUNG TAHUN 2022**

SKRIPSI



DIAJUKAN OLEH :

NILA MAYA SARI

1811102413129

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
KALIMANTAN TIMUR
TAHUN 2022**

**Hubungan Pencahayaan dan Suhu Rumah dengan Kejadian
Tuberkulosis Paru di Wilayah Puskesmas Temindung Tahun 2022**

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk
Memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



DIAJUKAN OLEH :

Nila Maya Sari

1811102413129

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH

KALIMANTAN TIMUR

TAHUN 2022

LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN PENCAHAYAAN DAN SUHU RUMAH DENGAN KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH PUSKESMAS TEMINDUNG TAHUN 2022**

SKRIPSI PENELITIAN

DI SUSUN OLEH :

**NILA MAYA SARI
1811102413129**

**Diseminarkan dan Diujikan
Pada tanggal, 01 Juli 2022**

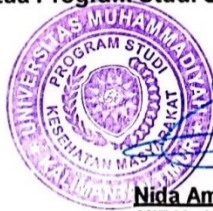
Penguji I,

**Purwo Setiyo Nugroho. M.Epid
NIDN. 1131109301**

Penguji II,

**Ainur Rachman. M.Kes
NIDN.1123058301**

**Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat**



**Nida Amalia. M.PH
NIDN. 1101119301**

Hubungan Pencahayaan dan Suhu Rumah dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Puskesmas Temindung Tahun 2022

Nila Maya Sari¹, Ainur Rachman²

^{1,2}Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda

Kontak Email: nila.maya211@gmail.com

INTISARI

Tujuan studi: Penelitian ini bertujuan guna mengetahui apakah ada hubungan diantara penerangan rumah dan suhu dengan prevalensi TB paru di wilayah Puskesmas Temindung tahun 2022.

Metodologi: Penelitian ini memakai metodologi kuantitatif, observasional, analitik, *case-control*. Dalam penentuan sampel memanfaatkan metode *Total Sampling*. Sampel yang diambil sejumlah 110 responden, dengan 55 responden sebagai kasus dan 55 responden sebagai kontrol. Analisis statistik penelitian ini memakai uji chi-square.

Hasil: Hasil frekuensi Pencahayaan ruangan tidak memenuhi syarat senilai 51,8% dan memenuhi syarat 48.2% dan hasil frekuensi suhu rumah tidak memenuhi syarat senilai 59,1% dan memenuhi syarat 40.9%. Berlandaskan hasil uji pada penelitian p value = 0,002 Adanya hubungan diantara pencahayaan ruangan dengan kejadian Tuberkulosis di wilayah puskesmas Temindung dan adanya hubungan diantara suhu rumah dengan kejadian Tuberkulosis di wilayah puskesmas Temindung Temindung p value=0,002.

Manfaat: Hasil penelitian sangat bermanfaat sebagai sumber informasi pengetahuan kepada Masyarakat setempat dengan tujuan bisa mencegah terjadinya kasus Tuberkulosis.

Kata Kunci: Tuberkulosis, Pencahayaan Rumah, Suhu Rumah

The Relationship Between Lighting and House Temperature with the Incidence of Pulmonary Tuberculosis at The Temindung Health Center in 2022

Nila Maya Sari¹, Ainur Rachman²

^{1,2}Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda
Kontak Email: nila.maya211@gmail.com

ABSTRACT

Purpose of study: *This research intends to establish whether there was a correlation between home illumination and temperature and the prevalence of pulmonary TB in the Temindung Health Center region in 2022.*

Methodology: *This research used a quantitative, observational, analytic, case-control methodology. In the determination of the sample utilizing the Total Sampling method. There were as many as 110 respondents sampled, with 55 respondents serving as cases and 55 serving as controls. This study's statistical analysis used the chi-square test.*

Results: *The results of the frequency of room lighting that do not meet the requirements were 51.8% and meet the requirements of 48.2% and the results of the frequency of house temperatures that do not meet the requirements were 59.1% and meet the requirements of 40.9%. Based on the test results in the research, p value = 0.002 There is a relationship between room lighting and the incidence of tuberculosis in the Temindung Health Center area and there is a relationship between house temperature and the incidence of tuberculosis in the Temindung Health Center area, p value = 0.002.*

Applications: Benefits: *The results of the study could be useful as a source of knowledge information to the local community with the aim of preventing the occurrence of Tuberculosis cases.*

Keywords: *Tuberculosis, Home Lighting, Home Temperature*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Hubungan Pencahayaan dan Suhu Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Di Wilayah Puskesmas Temindung Tahun 2022. Dapat diselesaikan.

Pada kesempatan ini, penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu melalui dukungan dan bimbingannya antara lain:

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali MH, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Ibunda Sri Sunarti, S.KM., M.PH, selaku Wakil Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Ibu Nida Amalia, S.KM., M.PH, selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
5. Bapak Kresna Febriyanto, S.KM., M.PH selaku koordinator mata ajar Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

6. Bapak Ainur Rachman, S.KM., M.Kes selaku pembimbing telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan saran kepada penulis.
7. Bapak Purwo Setiyo Nugroho, S.KM., M.Epid selaku Penguji I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji dan memberi saran kepada penulis.
8. Segenap Civitas Akademik Fakultas Kesehatan Masyarakat, Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terima kasih banyak atas segala ilmu dan pengarahan yang telah diberikan kepada penulis selama menuntut ilmu di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
9. Kepada orang tua saya (Alm) Bapak Lamanang, Ibu Solechah dan Saudara saya yang tiada henti-hentinya memberikan semangat, dukungan, motivasi, dan doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini.
10. Teman-teman satu angkatan 2018, teman satu bimbingan dan beserta pacar saya Mas Dwiki Darmawan serta sahabat saya, Cindy, Memel, Kusnul, Neni, Arab, Diah, Kiki, Yayak, Erni, Lisa dan sari semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan, terima kasih atas segala kebaikan, kebersamaan, dan doa serta dukungan moral yang diberikan selama kuliah dan penyelesaian Skripsi.
11. Teman – teman kelompok Kolaborasi Dosen dan Mahasiswa (KDM) yang saling membantu, bekerjasama dan saling memotivasi selama proses penyusunan laporan penelitian ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmatnya dan membalas semua jasa serta amal kebaikan mereka. Penulis pun menyadari bahwa Skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna, Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat di perlukan oleh penulis. Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Samarinda, 28 Maret 2022



Nila Maya Sari
1811102413129

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Keaslian Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	20
A. Tinjauan Pustaka Penelitian.....	20
B. Tinjauan Sudut Pandang Islami	35
C. Kerangka Teori Penelitian.....	36
D. Kerangka Konsep Penelitian	36
E. Hipotesis	37
BAB III METODE PENELITIAN	39

A. Rancangan Penelitian	39
B. Populasi Dan Sampel.....	39
C. Waktu dan Tempat Penelitian	41
D. Definisi Operasional	43
E. Instrumen Penelitian	49
F. Uji Validasi dan Reliabilitas	52
G. Teknik Pengumpulan Data	53
H. Teknik Analisis Data.....	53
I. Alur Penelitian	56
J. Etika Penelitian	57
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	56
A. Hasil Penelitian	56
B. Pembahasan.....	64
C. Keterbatasan Penelitian	73
BAB V PENUTUP.....	75
A. Kesimpulan	75
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 1 Jenis, Sifat dan Dosis OAT	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Responden Usia	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Responden Jenis Kelamin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Tingkat Pendidikan Terakhir	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Pencahayaan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Suhu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Hubungan Pencahayaan Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Di Wilayah Puskesmas Temindung	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Hubungan Suhu Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Di Wilayah Puskesmas Temindung.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Lux Meter**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 *Thermohygrometer*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3 Kerangka Teori (Menurut Lawrence Green, 1980)..... **Error!
Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 4 Kerangka Konsep.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR SINGKATAN

TB	: TUBERKULOSIS
BTA	: BASIL TAHAN ASAM
WHO	: WORLD HEALTH ORGANIZATION
CNR	: CASE NOTIFICATION RATE
DINKES	: DINAS KESEHATAN
KEMENKES	: KEMENTERIAN KESEHATAN
HIV	: HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS
AIDS	: ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROME
PUSKESMAS	: PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT
OAT	: OBAT ANTI TUBERKULOSIS
°C	: CELSIUS
SPSS	: STATISTICAL PACKAGE FOR SOCIAL SCIENCE
OR	: ODD RATIO

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Peneliti

Lampiran 2 Lembar Obeservasi penelitian

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian

Lampiran 4 Surat Telah Melakukan Penelitian

Lampiran 5 Surat Keterangan Alat Telah Di Kalibrasi

Lampiran 6 Lembar Konsultasi

Lampiran 7 Hasil SPSS

Lampiran 8 Dokumentasi