LAPORAN TUGAS AKHIR

KONDISI FISIK RUMAH PASIEN PENDERITA PENYAKIT TUBERKULOSIS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KAMPUNG BALI KOTA BENGKULU

Disusun oleh :

VIANICHA APRILIA PUTRI
NIM : P01760022077

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BENGKULU

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

TAHUN 2025

LAPORAN TUGAS AKHIR

KONDISI FISIK RUMAH PASIEN PENDERITA PENYAKIT TUBERKULOSIS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KAMPUNG BALI KOTA BENGKULU

Untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan (Amd.Kes)
Program Studi D3 Sanitasi

Disusun oleh :

VIANICHA APRILIA PUTRI
NIM : P01760022077

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BENGKULU

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

TAHUN 2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir dengan judul **"Kondisi Fisik Rumah Pasien Penderita Penyakit Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu"** Telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diseminarkan dan dipertahankan di depan tim penguji program studi pada :

Hari : Senin

Tanggal : 30 Juni 2025

Pembimbing

Defi Ermayendri S.T,M.I.L
NIP.197703120001211001

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan tugas akhir dengan judul **"Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Pada Kejadian Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Bentiring Kota Bengkulu".** Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 3 Juli 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Bengkulu, 17 Juli 2025

Ketua Dewan Penguji

Mualim, SKM., M.Kes
NIP.196204041988030007

Penguji 1

Arie Ikhwan Saputra, S.SIT,MT
NIP.198603272009121001

Penguji 2

Defi Ermayendri, S.T,M.I.L
NIP.197703120001211001

Mengetahui

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Andriana Marwanto,SKM.,M.Kes
NIP.198503182010121002

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

ABSTRAK

KONDISI FISIK RUMAH PASIEN PENDERITA PENYAKIT TUBERKULOSIS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KAMPUNG BALI KOTA BENGKULU

Jurusan Kesehatan Lingkungan Tahun 2025

XII + 60 halaman + lampiran

Vianicha Aprilia Putri, Defi Ermayendri

Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit menular langsung yang masih menjadi masalah kesehatan global. Penularannya dipengaruhi oleh berbagai faktor, termasuk kondisi fisik lingkungan rumah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kondisi fisik rumah pasien penderita TB di wilayah kerja Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu, dengan menilai aspek ventilasi, kelembaban, suhu, pencahayaan, kondisi dinding, lantai, dan kepadatan hunian. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif observasional terhadap 25 rumah pasien TB. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar rumah belum memenuhi standar kesehatan, terutama pada aspek ventilasi (60% tidak memenuhi syarat), kelembaban (64% TMS), suhu (64% TMS), dan pencahayaan (56% TMS). Sebagian besar rumah sudah memenuhi syarat pada aspek kondisi dinding dan lantai (masing-masing 80% MS), serta kepadatan hunian (56% MS). Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa kondisi fisik rumah masih menjadi faktor risiko dalam penularan TB, sehingga dibutuhkan intervensi berupa perbaikan fisik rumah dan edukasi masyarakat mengenai rumah sehat**.**

Kata Kunci: Tuberkulosis, kondisi fisik rumah, ventilasi, pencahayaan, kelembaban, suhu, kepadatan hunian

Daftar Pustaka: 2023-2025

ABSTRACT

PHYSICAL CONDITIONS OF HOUSES OF TUBERCULOSIS PATIENTS IN THE WORK AREA OF KAMPUNG BALI COMMUNITY HEALTH CENTER, BENGKULU CITY

Department of Environmental Health, 2025
XII + 60 pages + appendices
Vianicha Aprilia Putri, Defi Ermayendri

Tuberculosis (TB) is a direct infectious disease that is still a global health problem. Its transmission is influenced by various factors, including the physical condition of the home environment. This study aims to determine the physical condition of the homes of TB patients in the working area of the Kampung Bali Health Center in Bengkulu City, by assessing aspects of ventilation, humidity, temperature, lighting, wall conditions, floors, and residential density. This study used a descriptive observational method of 25 TB patient homes. The results showed that most of the homes did not meet health standards, especially in terms of ventilation (60% did not meet the requirements), humidity (64% TMS), temperature (64% TMS), and lighting (56% TMS). Most of the homes had met the requirements in terms of wall and floor conditions (80% MS each), and residential density (56% MS). The conclusion of this study shows that the physical condition of the home is still a risk factor for TB transmission, so interventions are needed in the form of physical improvements to homes and public education about healthy homes.

Keywords: *Tuberculosis, physical condition of the house, ventilation, lighting, humidity, temperature, density of occupancy*
References: *2023-2025*

BIODATA PENULIS

Nama : Vianicha Aprilia Putri

Tempat tanggal lahir : Desa Retak Mudik 13 April 2004

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Status Perkawinan : Belum Kawin

Anak Ke : 4 (Empat)

Jumlah saudara : 5 (Lima)



Riwayat Pendidikan

SD : SD Negeri 01 Sungai Rumbai

SMP : SMP Negeri 38 Muko-Muko

SMA : MAN 01 Muko-Muko

Perguruan Tinggi : Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Bengkulu

`

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya Dia mendapat (pahala) dari (kebajikan) yang dikerjakannya dan mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang diperbuatnya."

(QS. Albaqarah: 286)

"Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarkan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi gelombang - gelombang itu yang nanti akan bisa kau ceritakan"

(Boy Chandra)

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

PERSEMBAHAN

1. Laporan Tugas Akhir ini, buah dari perjuangan dan doa-doa yang tak pernah putus, dengan segenap kerendahan hati kupersembahkan kepada dua lentera kehidupanku: Bapak dan Ibu tercinta. Kalian adalah arsitek dari setiap impianku, menuntunku melewati lorong-lorong kesulitan hingga babak ini dapat kuselesaikan. Tiada kata yang mampu merangkum betapa berharganya setiap tetes pengorbanan, bimbingan penuh kasih, dan untaian doa yang tak henti kalian panjatkan. Keberadaan kalian sebagai orang tua adalah anugerah terindah yang senantiasa kusyukuri, hari ini, esok, dan selamanya.

2. Laporan Tugas Akhir ini, yang entah bagaimana akhirnya berhasil kutuntaskan, dengan segenap hati kupersembahkan kepada keluarga tercinta. Terutama untuk kakak-kakakku dan adikku tersayang. Terima kasih atas segala do'a, drama, gelak tawa, dan kadang sumbangan jajan yang tak terduga, yang selalu menjadi penyemangatku heheh, aku sayang kalian.
3. Laporan Tugas Akhir ini, sebuah bukti nyata dari setiap tetes keringat dan perjuangan, dengan tulus kupersembahkan untuk sahabat-sahabat terbaikku yaitu Delta, Wulan, Meidylin, Listhio, Anim dan Nadhea. Kalian adalah sumber semangat, telinga yang selalu mendengar keluh kesah, dan bahu yang setiap saat lelah mendera. Terima kasih atas setiap canda tawa, nasihat bijak, dan dukungan tak henti yang selalu kalian berikan. Kehadiran kalian adalah anugerah terindah dalam perjalanan ini, dan aku akan selalu bersyukur memiliki kalian dalam hidupku.
4. Kepada dua sahabat sejatiku, Mira Afriani dan Merchi Dwi Anggeni Kalian adalah saksi bisu setiap langkahku, mulai dari gelak tawa polos masa kecil, indahnya masa sekolah, hingga hiruk pikuk perjuangan di perantauan sampai bertahan hidup di kosan dengan segala keajaiban dan hemat-hematnya. Terima kasih sudah jadi stand-up comedian pribadi saat aku butuh tawa, tissue berjalan saat air mata tak terbendung, pelabuhan saat lelah, telinga yang selalu mendengar. Persahabatan kita adalah anugerah terindah yang membuat perjalanan ini terasa ringan dan penuh warna. Semoga kita akan bersahabat selamanya.

5. Laporan Tugas Akhir ini, sebuah monumen kecil dari perjalanan panjang pencarian ilmu dan jati diri, adalah salah satu jejak langkah pentingku sebelum takdir mempertemukan kita. Dengan segenap harapan dan doa, karya ini kupersembahkan untuk kamu, jodohku di masa depan, yang mungkin saat ini tengah berjuang merajut impianmu sendiri di suatu tempat. Semoga kelak, saat kisah kita berdua dimulai, setiap lembar di balik tulisan ini tidak hanya menjadi saksi bisu perjalananku, tetapi juga menjadi cerita pengantar yang hangat, penuh tawa, dan sumber inspirasi bagi kita. Aku berharap, sama seperti setiap kata yang kuanyam dengan cermat dalam skripsi ini, kelak kita bisa bersama-sama merajut impian yang lebih besar, membangun cerita hidup yang indah, dan mencapai kebahagiaan yang abadi.
6. Laporan ini, yang akhirnya selesai juga, adalah bukti bahwa aku tidak menyerah meski sering ingin nyerah**.** Untuk diriku sendiri, yang sering banget begadang sampai mata panda, nangis dikampus karena permasalahan judul, atau tiba-tiba blank pas bimbingan. Terima kasih sudah kuat menghadapi segala drama dan revisi yang bikin kepala mau pecah. Ini bukan cuma soal nilai atau gelar, tapi soal bagaimana aku belajar sabar, teliti (meskipun kadang mager), dan akhirnya percaya sama kemampuanku sendiri. Ya, memang enggak selalu mulus, banyak drama dan tetesan keringat yang kadang bercampur air mata. Tapi, ini pencapaianku! Bangga deh sama diri sendiri yang dulunya cuma bisa ngeluh, sekarang bisa bilang: "Aku berhasil!

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul "Kondisi Fisik Rumah Pasien Penderita Penyakit Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu" dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Linda, SST.,M.Kes selaku direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
2. Bapak Andriana Marwanto,SKM.,M.Kes, selaku ketua program studi Diploma III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
3. Bapak Defi Ermayendri, S.T,M.I.L, selaku pembimbing yang selalu memberi arahan, bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
4. Bapak Mualim, SKM.,M.Kes, selaku Ketua Dewan Penguji yang telah memberikan masukan, arahan dan saran yang bermanfaat kepada penulis
5. Bapak Arie Ikhwan Saputra, S.S.T.,MT, selaku Anggota Penguji I yang telah memberikan masukan, arahan, saran kepada penulis.
6. Kepada kedua orang tua yang sangat penulis sayangi yaitu bapak dan ibu Terimakasih atas do'a yang tiada hentinya, begitu banyak kebahagiaan yang telah diberikan kepada penulis contoh kecil itu adalah menyisihkan finansialnya, sehingga penulis bisa menyelesaikan masa studi ini, kalian sangat berarti bagi penulis.

7. Saudara dan keluarga besar yang sangat penulis sayangi yang selalu memberikan dorongan dan motivasi kepada penulis.
8. Tim “Menyala Teman” Deltavia,Wulan, Meidylin, Anim, dan Ayuk Listhio Terima kasih telah menemani hari hari selama 6 semester begitu berkesan ada kalian. Dan kepada teman saya Nadhea Terimakasih telah menemani kehidupan semester akhir ini dengan kebahagiaan.
9. “Tim Rich Aunty “ yaitu Akak Mira dan Merci Cihuy Terimakasih telah menemani penulis dalam keadaan sesulit apapun itu berkat kalian penulis masih bisa berbahagia, semoga kita akan sukses bersama-sama.
10. EHD 14, Terimakasih karena telah memberikan dukungan selama ini insyaallah kita akan bersama mencapai puncak kelulusan dan menuju kesuksesan bersama.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun teknis penulisan, sehingga penulis mengharapkan masukan dari pembaca untuk memperbaiki dan menyempurnakan Laporan Tugas Akhir ini.

Bengkulu, 17 Juli 2025

Vianicha Aprilia Putri
NIM P01760022077

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
ABSTRACK ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vi**
BIODATA PENULIS ..... **vii**
MOTTO DAN PERSEMBAHAN ..... **viii**
KATA PENGANTAR ..... **xi**
DAFTAR ISI ..... **xiii**
DAFTAR TABEL ..... **xv**
DAFTAR BAGAN ..... **xvii**
DAFTAR SINGKATAN ..... **xviii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xviiii**
BAB 1 PENDAHULUAN **1**
A.Latar Belakang **1**
B.Rumusan Masalah 3
C.Tujuan 3
D.Manfaat 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **5**
A. Tuberkulosis 5
B. Rumah Sehat 10
C. Kondisi Fisik Rumah dengan Kejadian Tuberkulosis 11
D. KERANGKA TEORI 15
BAB III METODE **17**
A. Desain Penelitian 17
B. Lokasi dan Waktu 17
C. Kerangka Konsep 17
D. Objek Penelitian 17
E. Definisi Operasional 18
F. Instrumen Penelitian 19
G. Tahapan Pelaksanaan 19
H. Pengumpulan dan Analisa Data 25

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **27**
A. Gambaran Umum 27
B. Hasil 28
C. Pembahasan 32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN **45**
A. Kesimpulan 45
B. Saran 45
DAFTAR PUSTAKA **47**
LAMPIRAN

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional 17
Tabel 4.1 Rekapitulasi Data Luas Ventilasi pada Kejadian Tuberkulosis Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu 27
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Luas Ventilasi Rumah pada Kejadian Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu 27
Tabel 4.3 Rekapitulasi Data Kelembaban pada Kejadian Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu 28
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Kelembaban Rumah pada Kejadian Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu 29
Tabel 4.5 Rekapitulasi Data Suhu pada Kejadian Tuberkulosis Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu 29
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Suhu Rumah pada Kejadian Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu 29
Tabel 4.7 Rekapitulasi Data Suhu pada Kejadian Tuberkulosis Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu 30

Kemenkes Politeknik Kesehatan Bengkulu

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 kerangka teori..... 15
Bagan 3.1 kerangka konsep..... 16

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR SINGKATAN

MS	:Memenuhi Syarat
TMS	:Tidak Memenuhi Syarat
TB	:Tuberkulosis
WHO	:*World Health Organization*
HIV	:*Human Immunodeficiency Virus*
AIDS	:*Acquired Immune Deficiency Syndrome*
Dinkes	:Dinas Kesehatan
BTA	:Basil Tahan Asam
PERMENKES	:Peraturan Menteri Kesehatan
RTLH	:Rumah Tidak Layak Huni

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.Data 2021 Dinkes Kota Bengkulu

Lampiran 2.Data 2022 Dinkes Kota Bengkulu

Lampiran 3.Data 2023 Dinkes Kota Bengkulu

Lampiran 4.Lembar Observasi

Lampiran 5.Hasil Rekapitulasi Data Obesvasi Pasien Tuberkulosis

Lampiran 6.Surat izin pra penelitian Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu

Lampiran 7.Surat izin penelitian Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu

Lampiran 8.Surat izin penelitian Kepala Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu

Lampiran 9.Surat Rekomendasi Kepala Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu

Lampiran 10.Surat izin penelitian Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu

Lampiran 11.Surat Rekomendasi Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu

Lampiran 12.Surat Keterangan Selesai Penelitian Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu

Lampiran 13.Lembar Konsultasi

Lampiran 14.Dokumentasi Penelitian

Kemenkes Poltekkes Bengkulu