LAPORAN TUGAS AKHIR

GAMBARAN FISIK RUMAH PADA KASUS TUBERKULOSIS PARU ORANG DEWASA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SIDOREJOKOTA LUBUKLINGGAU

Oleh:

GEBY EDINDA PUTRI KARPABATAPU
NIM: P017600220018

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BENGKULU JURUSAN

KESEHATAN LINGKUNGAN PROGRAM STUDI DIII SANITASI

TAHUN 2025

HALAMAN JUDUL

GAMBARAN FISIK RUMAH PADA KASUS TUBERKULOSIS PARU ORANG DEWASA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SIDOREJOKOTA LUBUKLINGGAU

Laporan tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk

Memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan (Amd.Kes)

Oleh:

GEBY EDINDA PUTRI KARPABATAPU
NIM: P017600220018

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BENGKULU JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PROGRAM STUDI DIII SANITASI TAHUN 2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Kasus dengan judul "**Gambaran Fisik Rumah Pada Kasus Tuberkulosis Paru Orang Dewasa Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidorejo Kota Lubuklinggau**" telah disetujui dan dinyatakan menenuhi syarat untuk diseminarkan dan dipertahankan di depan Tim Penguji Program Studi DIII Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 01 Juli 2025

Pembimbing

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

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

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kasus dengan judul " **Gambaran Fisik Rumah Pada Kasus Tuberkulosis Paru Orang Dewasa Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidorejo Kota Lubuklinggau**" telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 01 Juli 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Bengkulu, 01 Juli 2025

Ketua Dewan Penguji

Sri Mulyati,SKM.,M.Kes

NIP. 196302221984012001

Penguji 1	Penguji 2
Andriana Marwanto, SKM.,M.Kes	Arie Ikhwan Saputra,S.SIT,MT
NIP. 198503182010121002	NIP.198603272009121001

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Mengetahui

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Andriana Marwanto, SKM., M.Kes

NIP. 198503182010121002

ABSTRAK

Gambaran Fisik Rumah Pada Kasus Tuberkulosis Paru Orang Dewasa Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidorejo Kota Lubuklinggau

Jurusan Kesehatan Lingkungan Tahun 2025

Geby Edinda Putri Karpabatapu, Arie Ikhwan Saputra

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara kondisi fisik rumah dan kejadian tuberkulosis paru (TB) di wilayah kerja Puskesmas Sidorejo, Kota Lubuklinggau. Kasus TB di daerah ini masih cukup tinggi, sehingga penting untuk memahami faktor-faktor lingkungan yang berkontribusi terhadap penularan penyakit ini. Metode yang digunakan adalah deskriptif, dengan pengambilan sampel total dari 33 pasien TB selama periode September 2024 hingga Februari 2025. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 72,7% rumah memiliki suhu yang memenuhi syarat (18-30°C), 72,7% kelembaban (40-70%), 66,7% pencahayaan (≥60 lux), 66,7% ventilasi (≥10% dari luas lantai), dan 60,6% kepadatan hunian (≥8 m^2/orang). Meskipun mayoritas responden memiliki kondisi lingkungan rumah yang memenuhi syarat kesehatan, masih terdapat sejumlah rumah yang tidak memenuhi standar, yang menunjukkan perlunya perhatian lebih terhadap penataan ruang dan sistem ventilasi. Penelitian ini merekomendasikan agar responden yang belum memenuhi persyaratan berusaha memperbaiki kondisi fisik rumah secara bertahap dan menjaga kebersihan lingkungan. Selain itu, disarankan agar pemerintah setempat atau Puskesmas terdekat melakukan penyuluhan rutin mengenai penyakit TB paru untuk menekan angka kejadian penyakit ini.

Kata kunci: Tuberkulosis Paru, Kondisi Fisik Rumah, Faktor Risiko

ABSTRACT

Physical Description of the House and the Incidence of Pulmonary Tuberculosis in Adults in the Work Area of Sidorejo Health Centre in Lubuklinggau City
Environmental Health Major in 2025
Geby Edinda Putri Karpabatapu, Arie Ikhwan Saputra

This study aims to analyze the relationship between the physical conditions of houses and the incidence of pulmonary tuberculosis (TB) in the working area of Puskesmas Sidorejo, Lubuklinggau City. The TB cases in this area remain relatively high, making it essential to understand the environmental factors contributing to the transmission of this disease. The method used is descriptive, with a total sampling of 33 TB patients during the period from September 2024 to February 2025.The results indicate that 72.7% of the houses have a temperature that meets the criteria (18-30°C), 72.7% have humidity levels within the acceptable range (40-70%), 66.7% have adequate lighting (≥60 lux), 66.7% have sufficient ventilation (≥10% of floor area), and 60.6% have a suitable population density (≥8 m^2/person). Although the majority of respondents have living conditions that meet health standards, there are still several houses that do not meet the criteria, highlighting the need for greater attention to spatial arrangement and ventilation systems.This study recommends that respondents who do not meet the requirements make gradual improvements to their physical living conditions and maintain environmental cleanliness. Additionally, it is suggested that local governments or nearby Puskesmas conduct regular outreach regarding pulmonary TB to reduce the incidence of this disease. Collaborative efforts between the community and health institutions are crucial to improving the quality of living environments and reducing the risk of TB transmission.

Keywords: Pulmonary Tuberculosis, Home Physical Condition, Risk Factors

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan laporan tugas akhir dengan judul "Gambaran Fisik Rumah Dan Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Orang Dewasa Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidorejo Kota Lubuklinggau" dapat terselesaikan pada tepat waktunya. Laporan Tugas Akhir ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa di sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini, penulis menyampaikan penghargaan dan terimakasih kepada:

1. Eliana, SKM., MPH selaku Direktur Periode 2020-2024 Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu.
2. Linda Sitompul, SST., M.Kes Selaku Direktur Priode 2025-2029 Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu.
3. Yusmidiarti, SKM, MPH, Selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Priode 2020-2024 Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu.
4. Andriana Marwanto, SKM., M.Kes Selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Priode 2025-2029 Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu sekaligus penguji I.
5. Bunda Sri Mulyati, SKM, M.Kes selaku ketua dewan penguji yang banyak masukan, saran dan koreksi dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Arie Ikhwan Saputra,S.SiT.,MT selaku dosen pembimbing dan penguji II yang banyak memberikan bimbingan masukan, saran dan koreksi dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini.

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

7. Bapak/ibu dosen staf Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
8. Teruntuk Cinta pertama dan panutan, Beliau memang tidak bergelar sarjana namun beliau mendidik penulis, memberikan semangat yang tiada hentinya memberikan kasih sayang, doa, motivasi dengan penuh keiklasan untuk penulis serta tenaga yang tiada henti hingga penulis dapat menyelesaikan studinya sampai sarjana terimakasih untuk semua hal yang telah diberikan dirimu tak akan pernah bisa ku balas sepanjang masa. Dirimu alasan terkuat untuk diriku menyelesaikan skrips ini.kebahagiaan dan rasa bangga dirimu menjadi tujuan utama dalam hidupku.
9. Pintu Surgaku,mama ku tercinta Terima kasih sebesar- besarnya penulis berikan kepada beliau yang senantiasa mendoakan setiap langkahku untuk selalu semangat serta memberikan bentuk bantuan dan nasihat yang selalu diberikan meski pikiran kita terkadang tak sejalan, terimakasih atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala mama menjadi penguat dan pengingat paling hebat.terimakasih, sudah menjadi tempatku untuk pulang.
10. Teman seperjuanganku Miftahul Jannah.S,Nadhea Anggiet Graita,Egi Nabila,yang selalu mengsupport dan memberi masukan yang positif agar penulis tidak overthinking untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
11. Dan yang terakhir, Kepada diri penulis sendiri, Geby Edinda Putri K,yang akrab di sapa Geby, Terima kasih sudah bertahan sejauh ini Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah di mulai ,terimakasih karena terus berusaha dan tidak menyerah,serta senantiasa

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

menikmati setiap segala prosesnya yang bisa dibilang tidak mudah.meski sering putus asa dengan apa yang sedang di coba, tetaplah menjadi manusia yang selalu ingin mencoba, berbahagialah dimanapun kamu berada, Geby, selalu rayakan kehadiranmu di dunia ini tentang segala hal yang membuatmu tetap hidup,pastikan jiwamu selalu menjadi bagian dari hal-hal baik di alam semesta dan Terima kasih karena selalu melibatkan Allah SWT dalam setiap perjuangan dan mengizinkan Allah untuk menjadi batu sandaran, apapun kurang dan lebihmu, mari merayakan sendiri.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Bengkulu, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **ii**
HALAMAN PERSETUJUAN ..... **iii**
ABSTRAK ..... **iv**
ABSTRACT ..... **v**
KATA PENGANTAR ..... **vi**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiv**
DAFTAR SINGKATAN ..... **xv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvi**
BAB 1 PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 7
C. Tujuan Penelitian 7
D. Manfaat Penelitian 8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **10**
A. Tuberculosis (TB) 10
1. Pengertian Tuberculosis (TB) 10
2. Etiologi Tuberculosis (TB) 11
3. Penularan Tuberculosis (TB) 11
4. Gejala Penyakit Tuberkulosis 12
5. Pencegahan Tuberculosis (TB) 13
B. Rumah 15
1. Definisi Rumah 15
2. Definisi Rumah Sehat 16
3. Parameter Rumah Sehat 17
4. Persyaratan Pengelolaan Rumah Sehat 18
5. Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian TB Paru 21
C. Kerangka Teori 25

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

BAB III METODE PENELITIAN 26
A. Jenis Penelitian 26
B. Lokasi dan Waktu 26
C. Kerangka Konsep 26
D. Objek 27
E. Definisi Operasional 27
F. Instrumen Penelitian 29
G. Tahapan Pelaksanaan 31
H. Pengumpulan,Pengolahan,Analisis, dan Penyajian Data 32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 34
A. Hasil Penelitian 34
B. Pembahasan 40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 46
A. Kesimpulan 46
B. Saran 47
DAFTAR PUSTAKA 49

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Defunisi Operasional 27

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Suhu Ruangan Rumah Kasus Tb Paru Padaorang Dewasa Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidorejo Kota Lubuklinggau 36

Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Kelembaban Rumah Kasus Tb Paru Pada Orang Dewasa Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidorejo Kota 37

Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Pencahayaan Rumah Kasus Tb Paru Padaorang Dewasa Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidorejo Kota Lubuklinggau 38

Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Ventilasi Rumah Kasus Tb Paru Padaorang Dewasa Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidorejo Kota Lubuklinggau 39

Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Kepadatan Hunian Rumah Kasus Tb Paru Padaorang Dewasa Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidorejo Kota 39

Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Jenis Lantai Rumah Kasus Tb Paru Padaorang Dewasa Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidorejo Kota Lubuklinggau 40

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Teori..... 25

Gambar 2 Kerangka Konsep 26

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR SINGKATAN

Tb : Tuberkulosisi

WHO : World Health Organization

CDR : Case Detection Rate

Kemenkes : Kementrian Kesehatan

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 – Surat Pra Penelitian Dari Poltekkes Kemenkes Bengkulu 52

Lampiran 2 - Kasus TB Paru Pada Orang Dewasa Tahun 2024 53

Lampiran 3- Kasus TB Paru Pada Orang Dewasa Tahun 2025 53

Lampiran-4 surat izin penelitian 54

Lampiran 5- surat selesai melaksanakan penelitian 55

Lampiran 6 -Master Tabel 58

Lampiran 7 Dokumentasi 61

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu