

**GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH PASIEN TUBERKULOSIS PARU
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AIR PUTIH
KOTA SAMARINDA**



Oleh:

IRA ANGGRAINI TAKARINA

2011102417014

**PRODI D III KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2023

**GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH PASIEN TUBERKULOSIS PARU
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AIR PUTIH
KOTA SAMARINDA**



KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Predikat Ahli Madya Kesehatan**

OLEH:

IRA ANGGRAINI TAKARINA

2011102417014

**PRODI DIII KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2023

@2023

Hak cipta ada pada penulis

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah berjudul “**Gambaran Kondisi Fisik Rumah Pasien Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Air Putih Kota Samarinda**” telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji KTI Prodi DIII Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.


Samarinda, 20 Juni 2023

Pembimbing



Deny Kurniawan, S.Hut., M.P.
NIDN: 1116128302

Penguji



Dr. Vita Pramaningsih, ST., M. Eng
NIDN: 1121058302

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH PASIEN TUBERKULOSIS PARU
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AIR PUTIH KOTA SAMARINDA**

Disusun oleh :

IRA ANGGRAINI TAKARINA
2011102417014

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji KTI Program Studi D III Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur pada tanggal 20 Juni 2023 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Samarinda, 3 Agustus 2023

Pembimbing

Deny Kurniawan, S.Hut., M.P.
NIDN: 1116128302

Penguji

Dr. Vita Pramaningsih, ST., M. Eng
NIDN: 1121058302

Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Mengetahui,

Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat

Galvahtama, M.Kes., Ph.D
NIDN. 1114077102

Ketua Program Studi

Ratna Yulawati, SKM., M.Kes (Epid)
NIDN. 1115078101

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT, yang telah melancarkan segala urusan saya dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini, saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini kepada kedua orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan, sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tepat pada waktunya.

Terima kasih saya ucapkan kepada Bapak Dosen Pembimbing yang telah sedia meluangkan waktu untuk memberikan saya bimbingan dan semangat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, tak lupa saya ucapkan terima kasih kepada Bapak Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan juga saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, dan terima kasih saya ucapkan pada teman-teman saya yang telah menemani dan membantu saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

RIWAYAT PENDIDIKAN



Nama : Ira Anggraini Takarina
Tempat/tanggal Lahir : Berau, 12 Juni 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Pantai Harapan RT.03 No.33, Kecamatan Biduk-Biduk,
Kabupaten Berau Provinsi Kalimantan Timur.
Nama Orang Tua : Irwan dan Yuliaty
Riwayat Pendidikan : Tahun 2014 SD Negeri 002 Biduk-Biduk
Tahun 2017 SMP Negeri 2 Biduk-Biduk
Tahun 2020 SMA Negeri 8 Berau

KAJIAN ISLAMI

Islam melihat upaya membersihkan lingkungan sebagai salah satu amal mulia. Hingga Allah akan berterima kasih dan memberikan ampunan kepada hamba yang menyingkirkan dahan pohon. Seperti yang diriwayatkan dalam salah satu hadits, bahwa Rasulullah SAW bersabda:

نَهَّم، فَأَدْخَلَ الْجَمْرَ رَجُلٌ بَعْضُنِ شَجْرَةٍ عَلَى ظَهْرِ طَرِيقٍ فَقَالَ : وَاللَّهِ لَأُنْحِيَنَّ هَذَا عَنِ الْمُسْلِمِينَ لَا يُؤْذِنُهُ

Artinya: "Ada seorang lelaki yang membuang dahan pohon yang menghalangi jalan, lalu ia berkata, "Demi Allah, aku akan singkirkan dahan ini agar tidak mengganggu dan menyakiti kaum muslimin," maka Allah pun memasukkannya ke surga," (HR Muslim).

Kebersihan juga merupakan salah satu hal yang disukai Allah, hal ini berdasarkan hadis:

يَتَكَمُّ فَنَظَّفُوا أَفْنَانَ اللَّهِ طَيِّبٌ يُحِبُّ الطَّيِّبَ, نَظِيفٌ يُحِبُّ النَّظَافَةَ, كَرِيمٌ يُحِبُّ الْكَرَمَ, جَوَادٌ يُحِبُّ الْجُودَ.

Artinya: "Dari Rasulullah Shallallahu 'alaihi wa sallam: Sesungguhnya Allah SWT itu suci yang menyukai hal-hal yang suci, Dia Maha Bersih yang menyukai kebersihan, Dia Maha Mulia yang menyukai kemuliaan, Dia Maha Indah yang menyukai keindahan, karena itu bersihkanlah tempat-tempatmu." (HR Tirmidzi)..

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrahim

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, berkah, dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang merupakan rangkaian program belajar tahap akhir dalam Program Studi Diploma III Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dengan judul **“Gambaran Kondisi Fisik Rumah Pasien Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Air Putih Kota Samarinda”**.

Sebagai manusia biasa, tentu penulis sangat sadar bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan bisa terselesaikan tanpa dukungan dan bimbingan dari banyak pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan KTI ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiadji, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali, MH., M.Kes., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Ibu Ratna Yuliawati, SKM., M. Kes (Epid) selaku Ketua Program Studi DIII Kesehatan Lingkungan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Bapak Deny Kurniawan, S. Hut, MP selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak mengorbankan waktu, pemikiran, dan tenaganya hingga tersusunnya Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Dr. Vita Pramaningsih, ST. M.Eng selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah, yang telah memberi masukan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Teristimewa kepada kedua Orang Tua yang sangat saya sayangi yang selalu memotivasi, memberikan suport dan juga semangat dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini serta selalu memberikan dukungan doa, dan materi sehingga sampai saat ini.
7. Teman-teman seperjuangan saya di angkatan 2020 DIII Kesehatan Lingkungan, yang telah memberi semangat dan motivasinya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Dengan demikian, semoga Allah SWT membalas setiap bantuan serta dukungan dari semua pihak. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari tulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, kritik maupun saran akan sangat membantu bagi perbaikan dan penyempurnaan KTI ini kedepan dan Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi para pembaca.

Akhir kata penulis ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Samarinda, 12 Juni 2024

Penulis

Ira Anggraini Takarina

**PROGRAM STUDI DIII KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
TAHUN 2023**

INTISARI

**Karya Tulis Ilmiah
IRA ANGGRAINI TAKARINA**

**GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH PASIEN TUBERKULOSIS PARU
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AIR PUTIH KOTA SAMARINDA**

Tuberkulosis Paru merupakan salah satu penyakit menular kronis yang disebabkan oleh infeksi *Mycobacterium Tuberculosis*. Faktor yang dapat memicu terjadinya Tuberkulosis Paru diantaranya faktor lingkungan yaitu kondisi fisik rumah yang meliputi Pencahayaan, Suhu, Kelembaban, Luas Ventilasi, Jenis Lantai dan Kepadatan Hunian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran Kondisi Fisik Rumah Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Air Putih Kota Samarinda.

Jenis Penelitian ini bersifat observasional dengan pendekatan deskriptif, Populasi dari penelitian ini meliputi pasien penderita penyakit Tuberkulosis Paru, Sampel penelitian berjumlah 41 sampel, Teknik sampling yaitu dengan total sampling. Pengkategorian Memenuhi Syarat dan Tidak Memenuhi Syarat berdasarkan Kepmenkes No. 829 Tahun 1999 tentang Persyaratan Kesehatan Perumahan dan Permenkes No. 1077 Tahun 2011 tentang Pedoman Penyehatan Udara Dalam Ruang Rumah, pencahayaan

Hasil penelitian diperoleh Kelembaban Rumah yang memenuhi syarat 18 Rumah (43%), Kepadatan Hunian 17 Rumah (41%), Jenis Lantai 15 Rumah (36%), Pencahayaan 12 Rumah (29%), Suhu 10 Rumah (24%) dan Luas Ventilasi 9 Rumah (21%) yang dimana dari ke enam variabel yang diteliti semua berpengaruh terhadap penyakit Tuberkulosis Paru.

Dapat disimpulkan bahwa kondisi fisik rumah yang tidak memenuhi syarat merupakan faktor risiko terhadap kejadian penyakit Tuberkulosis Paru. Disarankan kepada masyarakat penderita Tuberkulosis Paru untuk memperbaiki kondisi fisik rumah dengan cara membuka jendela rumah, menambah pencahayaan buatan, rutin membersihkan rumah dan lantai rumah.

Kata Kunci: Sanitasi, Rumah, Tuberkulosis

**STUDY PROGRAM D III ENVIRONMENTAL HEALTH
FACULTY OF PUBLIC HEALTH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
YEAR 2023**

ABSTRACT

**SCIENTIFIC PAPERS
IRA ANGGRAINI TAKARINA**

**DESCRIPTION OF THE PHYSICAL CONDITION OF THE HOUSE OF
PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENTS IN THE WORKING AREA OF
THE AIR PUTIH HEALTH CENTER IN SAMARINDA CITY**

Pulmonary Tuberculosis is one of the chronic infectious diseases caused by Mycobacterium Tuberculosis infection. Factors that can trigger the occurrence of Pulmonary Tuberculosis include environmental factors, namely the physical condition of the house which includes Lighting, Temperature, Humidity, Ventilation Area, Floor Type and Occupancy Density. This study aims to determine the picture of the Physical Condition of Tuberculosis Patients' Homes in the Working Area of the Air Putih Health Center in Samarinda City.

This type of research is observational with a descriptive approach, the population of this study includes patients with pulmonary tuberculosis, the study sample amounted to 41 samples, sampling techniques are total sampling. Categorization of Eligible and Unqualified based on Kepmenkes No. 829 of 1999 concerning Housing Health Requirements and Permenkes No. 1077 of 2011 concerning Guidelines for Indoor Air Health, lighting

The results of the study obtained House Humidity that meets the requirements of 18 Houses (43%), Occupancy Density of 17 Houses (41%), Floor Type of 15 Houses (36%), Lighting 12 Houses (29%), Temperature of 10 Houses (24%) and Ventilation Area of 9 Houses (21%) which of the six variables studied all affect Pulmonary Tuberculosis disease. It can be concluded that the physical condition of the house that does not meet the requirements is a risk factor for the incidence of Pulmonary Tuberculosis disease.

It is recommended to people with Pulmonary Tuberculosis to improve the physical condition of the house by opening the windows of the house, adding artificial lighting, routinely cleaning the house and the floor of the house.

Keywords: Sanitation, Home, Tuberculosis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN HAK CIPTA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
RIWAYAT PENDIDIKAN	vii
KAJIAN ISLAM	viii
KATA PENGANTAR	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Ruang Lingkup.....	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
F. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tuberkulosis.....	7
B. Rumah Sehat	13
C. Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis	16
D. Kerangka Teori	20
E. Kerangka Konsep.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	21
B. Tempat Penelitian dan Waktu	21

C. Populasi dan Sampel Penelitian	22
D. Variabel Penelitian	22
E. Definisi Operasional	23
F. Metode Pengumpulan Data	24
G. Teknik Pengolahan dan Analisa Data	24
H. Teknik Pengambilan Sampel	27
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	28
BAB V PEMBAHASAN	31
BAB VI PENUTUP	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	20
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	20
Gambar 4.1 Puskesmas Air Putih.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Waktu Penelitian	21
Tabel 3.2 Definisi Operasional	23
Tabel 3.3 Puskesmas Air Putih	27
Tabel 4.1 Hasil Pengukuran	29
Tabel 4.2 Rekapitulasi Jumlah Rumah.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

- A. Surat Permohonan Data
- B. Surat Keterangan Menggunakan Penelitian Observasi Individu
- C. Lembar Konsultasi
- D. Dokumentasi Penelitian
- E. Hasil Uji Turnitin