

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN  
KEJADIAN PENYAKIT *TUBERCULOSIS* (TBC)  
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TAPA

Oleh :  
MOHAMAD AGUNG PAKAYA  
NIM. 811 416 027

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I

Pembimbing II



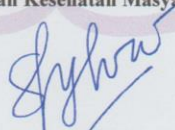
Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes  
NIP : 19590110198603 2 003



Lia Amalia, S.KM, M.Kes  
NIP : 19791129200501 2 017

Gorontalo, 26 Januari 2021

Mengetahui  
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat



Dr. Sylva Flora Ninta Tarigan, SH, M.kes  
NIP : 19820323200812 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN  
KEJADIAN PENYAKIT *TUBERCULOSIS* (TBC)  
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TAPA


Oleh :  
MOHAMAD AGUNG PAKAYA  
NIM. 811 416 027


Telah dipertahankan didepan dewan penguji


Hari/Tanggal : Jum'at, 29 Januari 2021

Waktu : 09.00 – 10.00 WITA

Penguji :

1. Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes :   
NIP : 19590110198603 2 003

2. Lia Amalia, S.KM, M.Kes :   
NIP : 19791129200501 2 017


3. Ekawaty Prasetya, S.Si, M.Kes :   
NIP : 19810227200812 2 001

4. Nur Avini S. Lalu, S.KM, M.Kes :   
NIP : 19900307201504 2 004

Gorontalo, 29 Januari 2021

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



  
Prof. Dr. Hj. Herlina Jusuf, M.Kes  
NIP : 19631001198803 2 002

## ABSTRAK

**Mohamad Agung Pakaya, 811416027. 2021. Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Penyakit *Tuberculosis* (TBC) Di wilayah Kerja Puskesmas Tapa. Skripsi. Pembimbing I Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes dan Pembimbing II Lia Amalia, S.KM, M.Kes. Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo.**

Penyakit *Tuberculosis* (TBC) merupakan penyakit yang disebabkan oleh kuman atau bakteri *Microbacterium Tuberculosis*. Berdasarkan Data dari Puskesmas Tapa kecamatan Tapa kabupaten Bone Bolango menunjukkan peningkatan kasus pada tahun 2017 sebanyak 14 kasus (1,4%) pada tahun 2018 sebanyak 21 kasus (2,8%) dan menjadi 46 kasus (10,3%) pada tahun 2019. Tujuan penelitian untuk mengetahui Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberculosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tapa.

Jenis Penelitian adalah survey Observasional Analitik dengan desain *Cross sectional study*. Total sampel pada penelitian ini 63 responden suspek Tuberculosis. Instrumen penelitian ini menggunakan kuesioner dan alat ukur seperti lux meter, thermohygrometer, roll meter. Analisis data menggunakan Uji Chi Square.

Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan luas ventilasi ( $p=0,033$ ), kepadatan hunian ( $p=0,030$ ), pencahayaan ( $p=0,002$ ), kelembaban ( $p=0,045$ ) dengan kejadian Tuberculosis, dan tidak ada hubungan pada variabel jenis lantai ( $p=0,599$ ), jenis dinding ( $p=1,000$ ), suhu ( $p=0,760$ ) pada kejadian tuberculosis. Saran diharapkan responden mampu memperbaiki kondisi fisik rumah yang sesuai dengan kriteria persyaratan rumah yang sehat seperti penambahan lubang ventilasi yang dapat mempengaruhi intensitas pencahayaan yang cukup dan mengurangi tingkat kelembaban yang tinggi.

**Kata Kunci:** Kejadian *Tuberculosis*, Kondisi Fisik Rumah

## ABSTRACT

**Mohamad Agung Pakaya. 811416027. 2021. The Relationship between Healthy Home and Tuberculosis (TBC) Disease Incidence at Working Area of Puskesmas Tapa. Undergraduate Thesis. The principal supervisor is Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes. and the co-supervisor is Lia Amalia, S.KM, M.Kes. Department of Public Health, Faculty of Sports and Health, State University of Gorontalo.**

Tuberculosis (TBC) is a disease caused by *Mycobacterium Tuberculosis*. The data from Puskesmas (Public Health Center) Tapa, Tapa Sub-district, Bone Bolango District reveals that 14 cases of TBC (1.4%) were recorded in 2017, 21 cases (2.8%) in 2018, and 46 cases (10.3%) in 2019. The research aims to discover the relationship between a healthy home and tuberculosis incidence in working area of Puskesmas Tapa.

The research is classified as analytical observational survey research with cross sectional study. The total samples are 63 people who suffer from tuberculosis, while the instrument employs questionnaires and measuring tools such as lux meter, thermo hygrometer, and roll meter. The data analysis applies Chi Square test.

The research finding shows that there is an extensive relationship of ventilation ( $p=0.033$ ), occupancy density ( $p=0.030$ ), lighting ( $p=0.002$ ), and humidity ( $p=0.045$ ) with tuberculosis incidence, and there is no relationship in variables of flooring type ( $p=0.599$ ), wall type ( $p=1.000$ ), and temperature ( $p=0.760$ ) with tuberculosis incidence. It is recommended that the respondent should perform a home repair to meet a healthy home standard, such as adding more ventilation which is able to impact light intensity and reduce high humidity level.

**Keywords:** Tuberculosis Incidence, Healthy Home

