



**HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH TERHADAP
KEJADIAN TB PARU DI WILAYAH JAKARTA TIMUR
TAHUN 2023**

SKRIPSI

**HANA AFIFAH
1910713005**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2024**



**HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH TERHADAP
KEJADIAN TB PARU DI WILAYAH JAKARTA TIMUR
TAHUN 2023**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memenuhi Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

HANA AFIFAH

1910713005

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Penelitian ini adalah hasil karya sendiri, dan sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Hana Afifah
NRP : 1910713005
Tanggal : 17 Januari 2024

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 17 Januari 2024

Yang menyatakan,



Hana afifah

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI PENELITIAN UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hana Afifah
NRP : 1910713005
Fakultas : Ilmu-Ilmu Kesehatan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Hubungan Kondisi Fisik Rumah Terhadap keberadaan Kejadian TB Paru di Jakarta Timur tahun 2023

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Proposal Penelitian saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 17 Januari 2024

Yang menyatakan,



Hana Afifah

HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH TERHADAP KEJADIAN TB PARU DI WILAYAH JAKARTA TIMUR TAHUN 2023

Hana Afifah

Abstrak

Tuberkulosis Paru (TB Paru) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Kondisi fisik rumah merupakan salah satu faktor risiko yang dapat memicu TB Paru di wilayah Jakarta Timur, khususnya di wilayah Jatinegara. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain studi *cross-sectional*. Penentuan sampel minimal menggunakan rumus *Lemeshow* dan didapatkan 113 orang. Analisis data pada penelitian ini menggunakan uji *Chi-square*. Instrumen pada penelitian ini adalah kuesioner data diri dan kuesioner rumah sehat milik Kementerian Kesehatan RI yang dimodifikasi. Hasil dari penelitian ini menghasilkan bahwa luas ventilasi ($p = 0,000$), laju ventilasi ($p = 0,049$), pencahayaan ($p = 0,001$), keberadaan tempat sampah ($p = 0,004$) dan tata ruang ($p = 0,003$) memiliki hubungan kepada kejadian TB Paru yang terjadi di wilayah Jatinegara Jakarta Timur. Faktor individu seperti kelompok umur ($p = 0,000$) dan Jenis kelamin ($p = 0,000$) juga memiliki hubungan dengan kejadian TB Paru di wilayah Jatinegara, Jakarta Timur. Disarankan masyarakat untuk membuka ventilasi yang ditutup untuk memudahkan laju pertukaran udara dan cahaya alami masuk kedalam rumah

Kata Kunci: TB Paru, Kondisi Fisik Rumah, Faktor risiko.

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE PHYSICAL CONDITION OF HOUSE AND PULMONARY TUBERCULOSIS INCIDENCE IN EAST JAKARTA IN 2023

Hana Afifah

Abstract

Pulmonary tuberculosis is an infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis*. House physical condition can increase the risk of pulmonary tuberculosis infections among people residing in East Jakarta, including in Jatinegara District. This study was quantitative research with a cross-sectional study design. By using the Lemeshow formula, a total of 113 people were recruited as research samples. Data were analysed by using the Chi-Square test. Instruments used in this study were a personal data questionnaire and a healthy housing questionnaire issued by the Ministry of Health which was modified. The results show ventilation area ($p = 0.000$), ventilation flow rate ($p = 0.049$), lighting ($p = 0.001$), trash bin availability ($p = 0.004$) and spatial layout ($p = 0.003$) have a significant relationship with the incidence of Pulmonary TB that occurs in Jatinegara district of East Jakarta. Individual factors such as age group ($p = 0.000$) and sex ($p = 0.000$) also have a relationship with the incidence of Pulmonary TB in Jatinegara area, East Jakarta. It is recommended that people open closed vents to facilitate the rate of air exchange and natural light entering the house

Keywords: pulmonary TB, physical condition of the house, risk factors.

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa Allah SWT atas semua rahmat dan nikmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul yang penulis pilih untuk penelitian ini yaitu **“Hubungan Kondisi Fisik Rumah Terhadap Kejadian TB Paru di Wilayah Jakarta Timur Tahun 2023.”**

Penulis mengucapkan terima kasih kepada kepada seluruh responden penelitian yang telah membantu jalannya penelitian ini. Penulis juga berterima kasih kepada dosen pembimbing, Ibu Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M, M.Epid. yang telah bersedia membantu penulis dari berbagai aspek dalam proses pembuatan proposal penelitian ini. Terima kasih juga saya ucapkan kepada Bapak Arga Buntara SKM., M.P.H dan Ibu Ulya Qoulan Karima, S.K.M., M.Epid selaku dosen penguji yang telah memberi masukan kepada penyusun dalam menyempurnakan skripsi ini.

Selain itu, penyusun juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua penyusun (R Agus Arifin dan Sawaliah Sjafitri) dan keluarga penulis (R Rizky Amaliah, Muhammad Nafis dan Muhammad Fajri Aulia) yang telah memberikan bantuan baik secara moril dan marterial selama penulisan. penyusun juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman (Dewi Ainun Amaliah, Ananda Meyra, Asy Syafa, Adinda Vienna dan Viola Richardo) yang turut membantu dan memberikan semangat dan menemani dalam penyusunan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini

Jakarta, 31 Januari 2023

Penulis,

Hana Afifah

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| PERNYATAAN ORISINALITAS..... | ii |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI | iii |
| PENGESAHAN | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT..... | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| I.1 Latar Belakang | 1 |
| I.2 Rumusan Masalah..... | 1 |
| I.3 Tujuan Penelitian | 2 |
| I.4 Manfaat Penelitian | 3 |
| I.5 Ruang Lingkup..... | 5 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| II.1 Tuberkulosis Paru | 6 |
| II.2 Kondisi Fisik Lingkungan Rumah..... | 19 |
| II.3 Penelitian Terdahulu | 23 |
| II.4 Kerangka Teori..... | 39 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 40 |
| III.1 Kerangka Konsep..... | 40 |
| III.2 Hipotesis | 42 |
| II. 3 Definisi Operasional..... | 45 |
| III.4 Desain Studi Penelitian | 45 |
| III.5 Waktu dan Tempat Penelitian..... | 45 |
| III.6 Populasi dan Sampel | 47 |
| III.7 Pengumpulan Data | 48 |
| III.8 Instrumen Penelitian | 48 |
| III.9 Pengelolaan Data | 48 |
| III.10 Analisis Data | 49 |
| III.11 Etika Penelitian | 49 |
| | |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 50 |
| IV.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian..... | 50 |
| IV.2 Hasil | 52 |
| IV.3 Pembahasan | 56 |
| IV.4 Keterbatasan Penelitian..... | 61 |
| | |
| BAB V PENUTUP..... | 62 |

| | | |
|---------------------|------------------|----|
| V.1 | Kesimpulan | 62 |
| V.2 | Saran | 63 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 64 |
| RIWAYAT HIDUP | | |
| LAMPIRAN | | |

DAFTAR TABEL

| | | |
|----------|---|----|
| Tabel 1. | Penelitian Terdahulu..... | 21 |
| Tabel 2. | Definisi Operasi..... | 44 |
| Tabel 3. | Besar Sampel..... | 49 |
| Tabel 4 | <i>Coding</i> | 52 |
| Table 5 | Distribusi Responden Berdasarkan Kondisi Fisik Rumah..... | 57 |
| Tabel 6 | Gambaran Distribusi Responden Berdasarkan Karakteristik Demografi dan Sosial Ekonomi..... | 58 |
| Tabel 7 | Hasil Uji Bivariat..... | 59 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-----------|--|----|
| Gambar 1. | Kerangka Teori..... | 21 |
| Gambar 2. | Kerangka Konsep..... | 41 |
| Gambar 3. | Peta Administrasi Kec. Jatinegara..... | 56 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Time Schedule
- Lampiran 2. Permohonan *ethical clearance*
- Lampiran 3. *Ethical Clearance*
- Lampiran 4. Lembar Kuesioner
- Lampiran 5. Hasil Analisis Univariat
- Lampiran 6. Hasil Analisis Bivariat
- Lampiran 7. Dokumentasi