

**HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PENGETAHUAN
ROKOK ELEKTRIK PADA PASIEN TUBERCULOSIS PARU DI
POLI DOTS RSUD BUDHI ASIH
JAKARTA TIMUR**

SKRIPSI



Oleh :

MES ENJELINA

224201446141

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS NASIONAL

JAKARTA

2024

**HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PENGETAHUAN
ROKOK ELEKTRIK PADA PASIEN TUBERCULOSIS PARU DI
POLI DOTS RSUD BUDHI ASIH
JAKARTA TIMUR**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan
pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Nasional

Jakarta



Oleh :

MES ENJELINA

224201446141

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS NASIONAL

JAKARTA


2024

SKRIPSI
HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PENGETAHUAN
ROKOK ELEKTRIK PADA PASIEN TUBERCULOSIS PARU DI
POLI DOTS RSUD BUDHI ASIH
JAKARTA TIMUR

Oleh :
MES ENJELINA
224201446141

Telah dipertahankan di hadapan penguji skripsi
Program Studi Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional
Pada tanggal 20 Agustus 2024

Pembimbing 1,



Ns. Tommy J. F. Wowor, S.Kep.,MM., M.Kep.

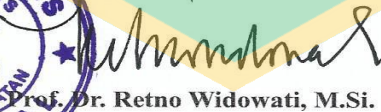
Pembimbing 2,



Dr. Ns. Dayan Hisni, MNS., CWCCA.

Mengesahkan,
Dean Fakultas Ilmu Kesehatan




Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.

Judul Skripsi : Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dan Pengetahuan
Rokok Elektrik pada pasien Tuberculosis Paru di Poli DOTS
RSUD Budhi Asih Jakarta Timur

Nama Mahasiswa : Mes Enjelina

NPM : 224201446141



Pembimbing 1,

Pembimbing 2,

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a final horizontal stroke.

Ns. Tommy J. F. Wowor, S.Kep., MM., M.Kep.

A handwritten signature in black ink, featuring a large initial 'D' followed by a cursive name.

Dr. Ns. Dayan Hisni, MNS., CWCCA.

Judul Skripsi : Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dan Pengetahuan
Rokok Elektrik Pada Pasien Tuberculosis Paru Di Poli DOTS

RSUD Budhi Asih Jakarta Timur

Nama Mahasiswa : Mes Enjelina

NPM : 224201446141

Penguji 1 : Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.

Penguji 2 : Ns. Tommy J. F. Wowor, S.Kep., MM., M.Kep

Penguji 3 : Dr. Ns. Dayan Hisni, MNS., CWCCA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Mes Enjelina

NPM : 224201446141

Judul Penelitian : Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dan Pengetahuan Rokok
Elektrik Pada Pasien Tuberculosis Paru Di Poli DOTS RSUD
Budhi Asih Jakarta Timur

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang lain atau di perguruan tinggi lain. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Jakarta, 31 Juli 2024



Mes Enjelina

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus, karena hanya karena kasih dan penyertaan-Nya saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul “Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dan Pengetahuan Rokok Elektrik Pada Pasien Tuberculosis Paru Di Poli DOTS RSUD Budhi Asih Jakarta Timur”

Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini dengan rendah hati dan rasa hormat saya mengucapkan terimakasih yang sebesar besarnya kepada:

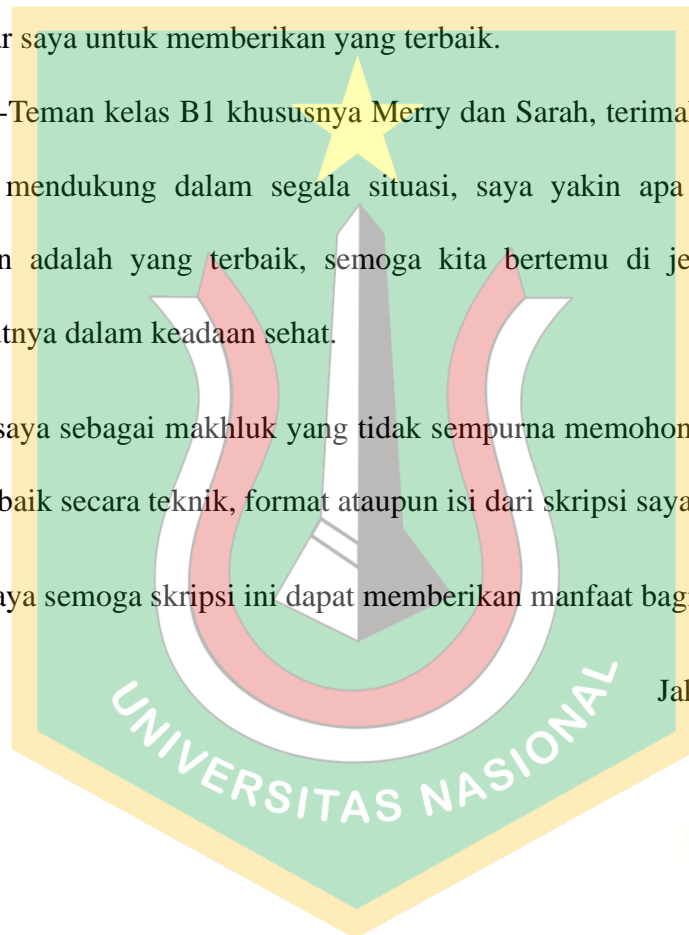
- 1 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Ibu Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.
- 2 Ketua Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Bapak Ns. Tommy J.F. Wowor, S.Kep., MM., M.Kep. Serta beliau juga merupakan sebagai pembimbing 1 yang telah memberi dorongan, saran dan ilmu dalam proses pembuatan skripsi.
- 3 Bapak Dr. Ns. Dayan Hisni, MNS., CWCCA selaku pembimbing 2 yang telah memberi masukan dan memberikan dukungan penuh dalam pembuatan skripsi saya.
- 4 Ibu Ns. Dwi Rochyati, M.Kep. selaku pembimbing akademik yang senantiasa mendampingi selama belajar di Program Studi Keperawatan FIKES UNAS.
- 5 Seluruh dosen dan staff karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah mendidik dan memfasilitasi proses pembelajaran di Kampus FIKES UNAS.

- 6 Kepala dan seluruh karyawan RSUD Budhi Asih yang telah memberikan kesempatan untuk peneliti melakukan penelitian.
- 7 Bapak dan Mama yang selalu mengirim doa dan semangat dalam menyelesaikan pendidikan ini
- 8 Suami dan anak saya, Ricardo dan Kaleb terimakasih sudah memaklumi saya untuk membagi waktu saya di setiap akhir pekan, kalian menjadi motivasi terbesar saya untuk memberikan yang terbaik.
- 9 Teman-Teman kelas B1 khususnya Merry dan Sarah, terimakasih untuk selalu saling mendukung dalam segala situasi, saya yakin apa yang sudah kita lakukan adalah yang terbaik, semoga kita bertemu di jenjang pendidikan selanjutnya dalam keadaan sehat.

Akhirnya saya sebagai makhluk yang tidak sempurna memohon maaf apabila ada kesalahan baik secara teknik, format ataupun isi dari skripsi saya.

Harapan saya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat.

Jakarta, 31 Juli 2024



A small, handwritten signature in black ink, appearing to be 'Mes Enjelina', is located in the bottom right corner of the page.

Mes Enjelina

Abstrak

HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PENGETAHUAN ROKOK ELEKTRIK PADA PASIEN TUBERCULOSIS PARU DI POLI DOTS RSUD BUDHI ASIH JAKARTA TIMUR

Mes Enjelina, Tommy J. F. Wowor, Dayan Hisni

Latar Belakang : WHO melaporkan bahwa Indonesia ada dalam peringkat ke tiga dalam kasus jumlah penderita TBC terbesar di dunia, pada tahun 2021 daerah DKI Jakarta mengalami peningkatan jumlah penderita TBC sebanyak 4.698 kasus baru. Prevalensi wanita pengguna rokok elektrik di Indonesia pada tahun 2018 mencapai 2,7% dari 11.939 pengguna. Lingkungan dan kondisi rumah yang tidak memenuhi syarat kesehatan merupakan menjadi faktor risiko penyebaran TBC Paru. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi hubungan lingkungan fisik rumah dan pengetahuan rokok elektrik pada pasien tuberculosis paru di poli DOTS Di RSUD Budhi Asih.

Metodologi : Penelitian kuantitatif ini dilakukan dengan pendekatan secara *cross-sectional*. Dengan menggunakan data primer melalui penyebaran kuesioner kepada 74 responden.

Hasil Penelitian: Ada hubungan antara lingkungan fisik dan kejadian Tuberculosis paru dengan nilai *P Value* sebesar 0,049 dan tidak ada hubungan antara rokok elektrik dan kejadian TB paru dengan *P value* sebesar 0,634.

Kesimpulan: Terdapat keterkaitan antara lingkungan fisik rumah dan penderita TBC paru terutama pada data kelembapan rumah penghuni, yang dapat meningkatkan angka kesakitan Tuberculosis paru, serta tidak adanya keterkaitan pengetahuan rokok elektrik dengan kejadian Tuberculosis paru dikarenakan pengetahuan yang dimiliki responden baik dalam mengetahui kandungan zat berbahaya dari rokok elektrik serta adanya perbedaan jumlah nikotin pada alat rokok elektrik tersebut.

Saran: Diharapkan lingkungan fisik rumah dapat menjadi edukasi tambahan bagi penderita Tuberculosis paru dalam melakukan perawatan dirumah.

Kata Kunci : Lingkungan Fisik Rumah, Rokok Elektrik, TB Paru,
Kepustakaan : 40 pustaka (2018 – 2024)

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE PHYSICAL ENVIRONMENT OF THE HOUSE AND KNOWLEDGE OF E-CIGARETTES IN PATIENTS WITH PULMONARY TUBERCULOSIS IN THE DOTS AT BUDHI ASIH HOSPITAL EAST JAKARTA

Mes Enjelina, Tommy J. F. Wowor, Dayan Hisni

Background : WHO reports that Indonesia is ranked third in the case of the largest number of TB sufferers in the world, in 2021 the DKI Jakarta area experienced an increase in the number of TB sufferers by 4,698 new cases. The prevalence of female e-cigarette users in Indonesia in 2018 reached 2.7% of 11,939 users. Environment and housing conditions that do not meet health requirements are risk factors for the spread of pulmonary tuberculosis.

Aim: to identify the relationship between the physical environment of the house and the knowledge of e-cigarettes in pulmonary tuberculosis patients in the DOTS clinic at Budhi Asih Hospital.

Methods: This quantitative research was conducted with a cross-sectional approach. By using primary data through distributing questionnaires to 74 respondents.

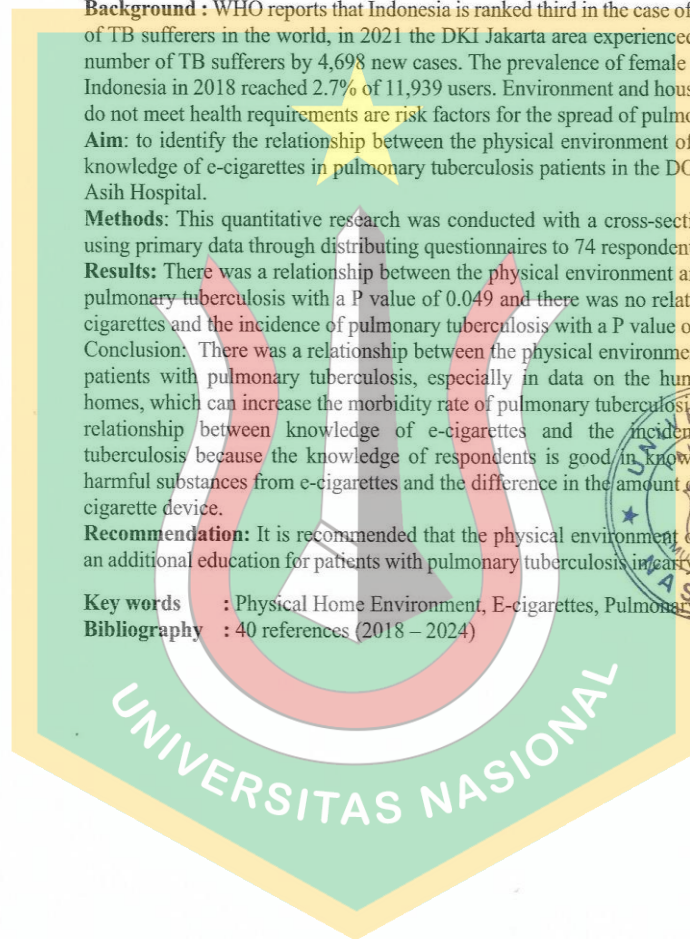
Results: There was a relationship between the physical environment and the incidence of pulmonary tuberculosis with a P value of 0.049 and there was no relationship between e-cigarettes and the incidence of pulmonary tuberculosis with a P value of 0.634.

Conclusion: There was a relationship between the physical environment of the house and patients with pulmonary tuberculosis, especially in data on the humidity of residents' homes, which can increase the morbidity rate of pulmonary tuberculosis, and there was no relationship between knowledge of e-cigarettes and the incidence of pulmonary tuberculosis because the knowledge of respondents is good in knowing the content of harmful substances from e-cigarettes and the difference in the amount of nicotine in the e-cigarette device.

Recommendation: It is recommended that the physical environment of the house can be an additional education for patients with pulmonary tuberculosis in carrying out home care.

Key words : Physical Home Environment, E-cigarettes, Pulmonary TB.

Bibliography : 40 references (2018 – 2024)



DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	vii
Abstrak.....	vi
ii <i>Abstract</i>	i
x	
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5

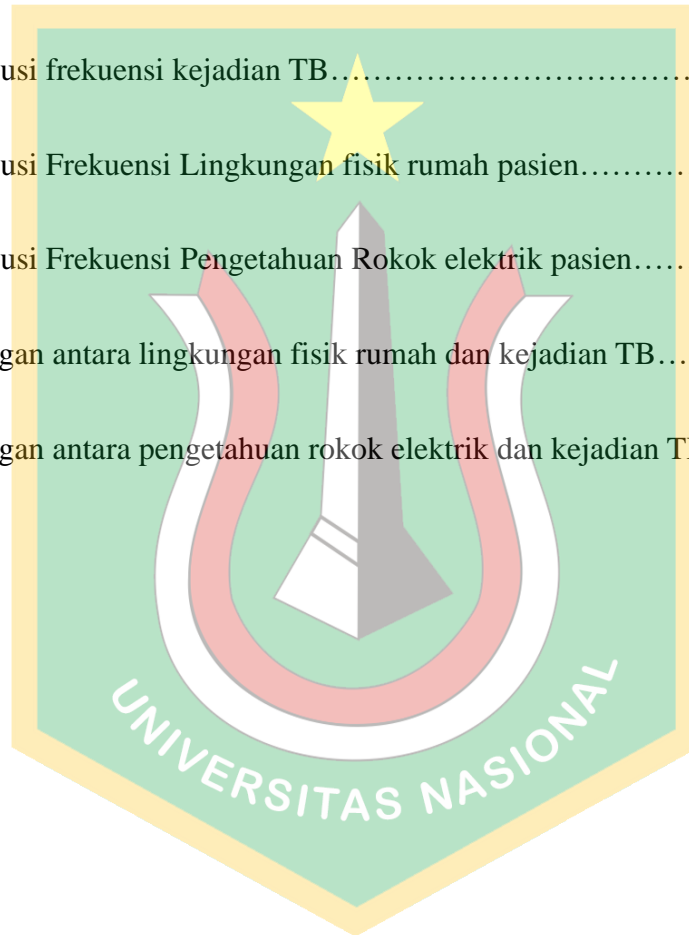
1.4	Manfaat penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		7
2.1	Kajian Teori.....	7
2.1.1	Sistem Respirasi	7
2.1.2	Konsep Tuberculosis	11
2.1.3	Konsep Lingkungan	17
2.1.4	Konsep Pengetahuan	24
2.1.5	Konsep Rokok Elektrik	26
2.1.5.1	Definisi	26
2.1.6	Konsep Usia	30
2.2	Kerangka Teori	31
2.3	Kerangka Konsep	32
2.4	Hipotesis	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		34
3.1	Desain Penelitian	34
3.2	Populasi dan Sampel.....	34
3.3	Tempat Dan Waktu Penelitian.....	36
3.4	Variabel Penelitian.....	37
3.5	Definisi Operasional	37



3.6 Instrumen Penelitian	31
3.7 Uji Validitas dan Reabilitas	39
3.8 Metode Pengumpulan Data.....	41
3.9 Pengolahan data	41
3.10 Analisis Data.....	42
3.11 Etika Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Hasil Penelitian.....	45
4.1.1 Analisa Univariat	45
4.1.2 Analisis Bivariat.....	49
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	51
4.3 Keterbatasan Penelitian	60
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Simpulan.....	62
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Definisi Operasional.....	29
4.1 Distribusi frekuensi karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin.....	38
4.2 Distribusi frekuensi karakteristik responden berdasarkan Usia.....	38
4.3 Distribusi frekuensi kejadian TB.....	39
4.4 Distribusi Frekuensi Lingkungan fisik rumah pasien.....	39
4.5 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Rokok elektrik pasien.....	40
4.6 Hubungan antara lingkungan fisik rumah dan kejadian TB.....	41
4.7 Hubungan antara pengetahuan rokok elektrik dan kejadian TB.....	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Sistem Respirasi.....	6
2.2 Pathway TB Paru.....	12
2.3 Komponen Rokok Elektrik	22
2.4 Kerangka Teori.....	25
2.5 Kerangka Konsep.....	26



DAFTAR SINGKATAN

DOTS : *Directly Observed Treatment Shortcourse*

ENDS : *Electronic Nicotine Delivery System*

TB : Tuberculosis

WHO : *World Health Organization*

Yayasan KNVC : *Koninklijke Nederlandse Centrale Vereniging tot bestrijding der Tuberculose* (Organisasi bagi dokter, peneliti dan perawat ahli pelatihan, dan epidemiologis yang fokus pada pengendalian TB)



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Konsultasi Skripsi
- Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Dari Fakultas
- Lampiran 3 Surat Balasan dari tempat penelitian
- Lampiran 4 Uji Etik
- Lampiran 5 Uji Kesamaan / Similaritas
- Lampiran 6 Informed Consent
- Lampiran 7 Instrumen Penelitian
- Lampiran 8 Hasil Uji Validitas Dan Reabilitas
- Lampiran 9 Master Tabel
- Lampiran 10 Hasil Output Anlisis Data
- Lampiran 11 Bukti Foto Kegiatan
- Lampiran 12 Biodata Penulis

