

**ANALISIS FAKTOR EKOLOGIS YANG BERHUBUNGAN
DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT PASIEN
TUBERKULOSIS PARU DI KABUPATEN SUMBA BARAT
DAYA NTT**



TESIS

Untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana S-2

Magister Epidemiologi

KATRIN DORA FRANZ

30000218410006

PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

**ANALISIS FAKTOR EKOLOGIS YANG BERHUBUNGAN
DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT PASIEN
TUBERKULOSIS PARU DI KABUPATEN SUMBA BARAT**

DAYA NTT



TESIS

Untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana S-2

Magister Epidemiologi

KATRIN DORA FRANZ

30000218410006

PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

Analisis Faktor Ekologis Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Tuberkulosis Paru Di Kabupaten Sumba Barat Daya NTT

Oleh :

Katrin Dora Fransz

NIM. 30000218410006

Telah diujikan dan dinyatakan lulus ujian tesis pada tanggal 27 juni 2022 oleh tim penguji Program Studi Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro.

Semarang, 27 juni 2022

Mengetahui,

Penguji I

Dr. dr. Suhartono, M.Kes

NIP. 196204141991031002

Pembimbing I

Dr. dr. Bagoes Widjanarko, MPH, MA

NIP. 196211021991031002

Dekan Sekolah Pascasarjana

UNDIP

Dr.R.B. Sularto, S.H.,M.Hum

NIP. 196701011991031005

Penguji II

Dr. Ir. Martini, M.Kes

NIP. 196503171993032001

Pembimbing II

Dr. dr. Ari Suwondo, MPH

NIP. 195709291986031002

Ketua Program Studi

Magister Epidemiologi

Dr. drh. Dwi Sutiningsih, M.Kes

NIP. 197203081998022001

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan ini:

Nama : Katrin Dora Fransz

NIM : 30000218410006

Dengan ini menyatakan bahwa:

- a. Karya tulis tesis ini adalah hasil penelitian saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Magister) baik di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain
- b. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali tim pembimbing dan para narasumber
- c. Dalam tulisan karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar Pustaka
- d. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Diponegoro Semarang.

Semarang, Juni 2022

Katrin Dora Fransz

RIWAYAT HIDUP

1. Nama : Katrin Dora Fransz
2. Tempat, Tanggal Lahir : Teluk Buli, 10 Januari 1997
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Agama : Kristen
5. Alamat : Jl. Margosari 2 No 16 Kel. Salatiga Kec.Sidorejo
Kota Salatiga
6. Media Sosial
 - a) Hand phone : 0821-3477-2641
 - b) Email : katrinfransz10@gmail.com
 - c) Fb : Katrin Frasnz
 - d) IG : Katrin_Salakory

Riwayat Pendidikan

1. Magister Epidemiologi SPS UNDIP Semarang : 2018-2021
2. Sarjana Keperawatan FKIK UKSW : 2013 -2018
3. SMA NEGERI 1 HALMAHERA TIMUR : 2010 – 2013
4. SMP UPT TELUK BULI : 2007 – 2010
5. SD INPRES TELUK BULI 1 : 2002 – 2007

Riwayat Pekerjaan

1. Klinik Griya Akupunktur : 2015 - 2016
2. FKI dan PusAPDem UKSW : 2017 - 2019
3. Perawat Home Care Mandiri : 2020 - 2021
4. Sekolah Genius Tangerang : 2021 – Sekarang

ABSTRAK

Katrin Dora Fransz

ANALISIS FAKTOR EKOLOGIS YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI KABUPATEN SUMBA BARAT DAYA NTT

XVII + 137 Halaman + 30 Tabel + 3 Gambar + 10 Lampiran

Menurut WHO 2018 TB masuk dalam 10 besar penyakit yang menyebabkan jumlah kematian terbesar di dunia yang disebabkan oleh agen infeksi *mycobacterium Tuberculosis*. Tahun 2017 secara global diperkirakan orang yang menderita penyakit TB ini sebanyak 10 juta orang. Indonesia, tahun 2017 di temukan kasus baru TB sebanyak 420.994 kasus. Provinsi NTT dalam data Dinas Kesehatan terdapat pasien TB RO dari 2017-2019 sebanyak 73 kasus. Angka sukses rate provinsi NTT menurut data tahun 2019 hanya mencapai 75% sementara yang di targetkan adalah 90%. Adanya perilaku sosial budaya yang mempengaruhi masyarakat dalam menjalani pengobatan yakni kepercayaan marapu dan kepercayaan terhadap tim doa. **Tujuan** dari penelitian ini mendeskripsikan dan menganalisis hubungan faktor ekologis dengan kepatuhan berobat pasien TB di Sumba Barat Daya-NTT. **Metode** dalam penelitian ini adalah mix method kualitatif dan kuantitatif dengan desain *cross sectional*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *Random Sampling*. Responden yang mengisi kuesioner sebanyak 35 orang dan 6 orang partisipan yang diwawancarai. **Hasil** penelitian menunjukkan faktor ekologi yang memiliki hubungan dengan kepatuhan berobat pasien TB adalah perilaku dan dukungan sosial dengan nilai $p\ value = 0,030$ dan nilai Nilai Exp.B = 19.333 (95% CI,1.327-281.597). Faktor ekologi yang tidak memiliki hubungan dengan kepatuhan minum obat pasien TB adalah Sikap, motivasi, konsep diri, keterampilan, pendapat lingkungan, persepsi terhadap kebijakan, kepercayaan terhadap marapu dan kepercayaan terhadap tim doa. Secara kualitatif terdapat hubungan pada semua variabel ekologi dalam kepatuhan berobat pasien TB. **Kesimpulan**, Faktor ekologi berhubungan dengan kepatuhan minum obat pasien TB.

Kata Kunci : TB, Faktor ekologi, Kepatuhan minum obat

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan tuntunan-Nya saya dapat menyelesaikan penulisan proposal dengan judul “Analisis Faktor Ekologis Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Tuberkulosis Paru Di Kabupaten Sumba Barat Daya NTT” dengan segala baik .

Saya, mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. dr. Bagoes Widjanarko, MPH selaku Pembimbing satu yang telah memberi masukan untuk memperbaiki penulisan proposal dan Bapak Dr. dr. Ari Suwondo, MPH selaku pembimbing dua yang telah membimbing saya dalam proses penyusunan. Tak lupa ucapan terimakasih kepada para penguji Bapak Dr. dr. Suhartono, M.Kes dan Ibu Dr. Ir. Martini, M.Kes yang telah memberikan masukan dalam memperbaiki proposal ini. Ucapan terimakasih juga saya ucapkan kepada bapak Simon Fransz dan ibu Martha Salakory selaku orang tua, keluarga di Ambon, keluarga di Sumba, kekasih saya sdr. Eliaser Wolla Wunga yang telah setia mendukung saya dalam bentuk moril maupun materi dalam penyusunan tesis ini. Ucapan terimakasih kepada sahabat TEBU, teman kerja seperjuangan di Genius,teman-teman Magister Epid angkatan 2018 yang telah memberi dukungan dalam saya menyusun tesis ini.

Dan saya meminta maaf apabila dalam penulisan proposal ini terdapat banyak kekurangan, dan juga kiranya proposal penelitian ini dapat bermanfaat dalam melakukan penelitian selanjutnya, Terima Kasih.

Semarang, Juni 2022

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	7
1. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	9
1. Tujuan Umum	9
2. Tujuan Khusus	9
D. Manfaat Penelitian	11
E. Keaslian Penelitian	11

F. Ruang Lingkup	19
BAB II TINJAUAN TEORI	20
A. Tuberkulosis	20
B. Kepatuhan berobat	33
C. Konsep Ekologi	45
Model Kepercayaan Kesehatan (The Health Belief Model)	46
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	51
A. Kerangka Teori	51
B. Kerangka Konsep.....	53
1. Hipotesis Mayor	56
2. Hipotesis Minor	56
BAB IV METODE PENELITIAN	58
A. Desain Penelitian	58
B. Populasi dan Sampel	58
C. Teknik Sampling	59
D. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi	60
1. Kriteria Inklusi	60
2. Kriteria Eksklusi	61
E. Metode Pengambilan Sampel	61
F. Definisi Operasional	61
G. Alur Penelitian.....	65

H. Sumber Data	66
I. Instrumen Pengumpulan Data	67
J. Cara pengumpulan data	75
1. Wawancara	75
2. Kuesioner	75
K. Etika Penelitian	75
L. Validitas dan Reliabilitas	76
1. Validitas	76
2. Reliabilitas	76
M. Pengolahan dan Analisis Data	76
N. Jadwal Penelitian dan Dana Penelitian	80
1. Jadwal Penelitian	80
2. Dana Penelitian	80
BAB V HASIL PENELITIAN	81
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	81
B. Karakteristik Responden	82
C. Analisis Univarit.....	84
D. Analisis Bivariat	87
E. Analisis Multivariat	97
F. Analisis Kuantitatif	101
BAB VI PEMBAHASAN	114
A. Karakteristik Responden	114

B. Analisis Deskriptif Faktor Ekologi	115
C. Hubungan Faktor Ekologis dan Kepatuhan Berobat	118
BAB VII PENUTUP	136
Kesimpulan	136
Saran	137
Daftar Pustaka	139
LAMPIRAN	158

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	12
Tabel 2.1 Tindak Lanjut Pengobatan.....	23
Tabel 2.3 Efek samping berat OAT.....	27
Tabel 4.1 Definisi Operasional.....	57
Tabel 4.2 Tabel 4.2 Garis Besar Kuesioner pengetahuan.....	61
Tabel 4.3 Garis Besar Kuesioner sikap.....	62
Tabel 4.4 Garis Besar Kuesioner Perilaku Masyarakat Yang menganut Kepercayaan Marapu.....	63
Tabel 4.5 Garis Besar Kuesioner Perilaku Masyarakat yang percaya pada tim doa.....	63
Tabel 4.6 Garis Besar Kuesioner Motivasi.....	64
Tabel 4.7 Garis Besar Kuesioner Konsep Diri.....	64
Tabel 4.8 Garis Besar Kuesioner Pengalaman masa lalu.....	65
Tabel 4.9 Garis Besar Kuesioner Keterampilan.....	65
Tabel 4.10 Garis Besar Kuesioner Pendapat Lingkungan Sosial.....	66
Tabel. 4.11 Garis Besar Kuesioner Perilaku dan Bentuk dukungan lingkungan sosial.....	66
Tabel 4. 12 Garis Besar Kuesioner Presepsi penderita TB tentang kebijakan.....	67
Tabel 4.13 Garis Besar Kuesioner Perilaku Kepatuhan Berobat.....	67
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan karakteristik responden.....	82
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan jawaban kuesioner.....	85
Tabel 5.3 Hasil uji bivariat variabel pengetahuan dengan variabel kepatuhan berobat.....	87

Tabel 5.4 Hasil uji bivariat variabel sikap penderita dengan variabel kepatuhan berobat.....	88
Tabel 5.5 Hasil uji bivariat variabel kepercayaan marapu dengan variabel kepatuhan berobat.....	88
Tabel 5.6 Hasil uji bivariat variabel kepercayaan terhadap tim doa dengan variabel kepatuhan berobat.....	89
Tabel 5.7 Hasil uji bivariat variabel motivasi pasien TB dengan variabel kepatuhan berobat.....	90
Tabel 5.8 Hasil uji bivariat variabel konsep diri dengan variabel kepatuhan berobat.....	91
Tabel 5.9 Hasil uji bivariat variabel pengalaman masa lalu dengan variabel kepatuhan berobat.....	91
Tabel 5.10 Hasil uji bivariat variabel keterampilan dengan variabel kepatuhan berobat.....	92
Tabel 5.11 Hasil uji bivariat variabel pendapat lingkungan dengan variabel kepatuhan berobat.....	93
Tabel 5.12 Hasil uji bivariat variabel pendapat lingkungan dengan variabel kepatuhan berobat.....	94
Tabel 5.13 Hasil uji bivariat variabel pendapat lingkungan dengan variabel kepatuhan berobat.....	94
Tabel 5.14 Ringkasan hasil seleksi bivariat.....	96
Tabel 5.15 Hasil Analisis model 1.....	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Skema Kerangka Teori (Rimer, Glanz. 2005).....	50
Gambar 3.2 Skema Kerangka Konsep.....	
	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 Gambar tingkatan pendekatan ekologi	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Izin Penelitian	148
Lampiran 2 Lembar format Informed Consent.....	149
Lampiran 3 Persetujuan dari Komisi Etik Penelitian	150
Lampiran 4 Prosedur Teknis Pengumpulan Data	151
Lampiran 5 Draft Kuesioner.....	152
Lampiran 6 Draf Panduan Wawancara	176
Lampiran 7 Hasil Analisis SPSS	178
Lampiran 8 Uji Validitas dan Reliabilitas	193
Lampiran 9 Transkrip Wawancara	225
Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian.....	239

DAFTAR ISTILAH

TB	: Tuberkulosis
RO	: Resisten Obat
DO	: Drop Out
PMO	: Pengawas menelan obat
HBM	: <i>Health Belief Model</i>
BTA	: Basil tahan asam
DOTS	: <i>Directly observed treatment short course</i>
SPS	: sewaktu, pagi, sewaktu
ZN	: Ziehl Neelsen
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
KDT	: Kombinasi dosis tetap
SCT	: Teori Kognitif Sosial
NNT	: Nusa Tenggara Timur