

SKRIPSI

**HUBUNGAN PERILAKU SEHAT DAN KEPADATAN HUNIAN
RUMAH DENGAN KEJADIAN PENYAKIT TB PARU
DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS II
NEGARA TAHUN 2022**



Oleh :

NI KOMANG ARYAWATI
NIM. P07133221054

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2022**

**HUBUNGAN PERILAKU SEHAT DAN KEPADATAN HUNIAN
RUMAH DENGAN KEJADIAN PENYAKIT TB PARU
DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS II
NEGARA TAHUN 2022**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**HUBUNGAN PERILAKU SEHAT DAN KEPADATAN HUNIAN
RUMAH DENGAN KEJADIAN PENYAKIT TB PARU
DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS II
NEGARA TAHUN 2022**

Oleh :

NI KOMANG ARYAWATI

NIM. P07133221054

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

I Wayan Jana ,SKM,M.Si
NIP: 196412271986031002

I Wayan Suarta Asmara, BE,SST,M.Si
NIP : 195705181980071001

MENGETAHUI :

KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



I Wayan Sali, SKM.,M.Si
NIP. 196404041986031008

**HUBUNGAN PERILAKU SEHAT DAN KEPADATAN HUNIAN
RUMAH DENGAN KEJADIAN PENYAKIT TB PARU
DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS II
NEGARA TAHUN 2022**

Oleh :

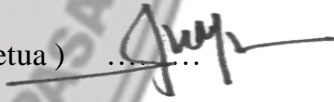
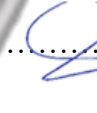

NI KOMANG ARYAWATI
NIM. P07133221054

TELAH DIUJI DIHADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : RABU

TANGGAL : 15 JUNI 2022

TIM PENGUJI :

1. Dr. Drs. I Wayan Sudiadnyana S.KM.,MPH (Ketua) 
2. I Wayan Jana ,S.KM,M.Si (Sekretaris) 
3. Drs. I Made Bulda Mahayana,S.KM.,M.Si (Anggota) 

MENGETAHUI :

**KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



I Wayan Sali, SKM., M.Si
NIP. 196404041986031008

**RELATIONSHIP OF HOUSE OCCUPATIONAL BEHAVIOR AND
DENSITY WITH THE EVENT OF PULMONARY TB IN THE WORKING
AREA OF THE STATE PUSKESMAS II IN 2022**

ABSTRACT

Pulmonary TB is an infectious disease caused by infection with the Mycobacterium tuberculosis bacillus. The purpose of the study was to determine the relationship between healthy behavior and housing density with the incidence of pulmonary TB in the working area of UPTD Puskesmas II Negara. This research uses an observational analytic study with a case control study design. The number of samples taken was 34 case samples and added with 34 control samples with a total sample of 68 people. Statistical testing used the chi square test. The results of the study 37 (54.4%) of respondents behaved less and 31 (45.6%) behaved well. The housing density of the solid category is 31 (45.6%) respondents and 37 (54.4%) is not dense. Furthermore, the results of the chi square test for the healthy behavior variable with the incidence of pulmonary TB obtained p value = $0.002 < 0.05$, $OR = 5.09$ while the test results for the variable occupancy density with the incidence of pulmonary TB obtained p value = $0.002 < 0.05$, $OR = 5,09$. The conclusion is that there is a relationship between healthy behavior and the incidence of pulmonary TB and there is a relationship between occupancy density and the incidence of pulmonary TB. Suggestions for healthy behavior need to be increased and the density of housing needs to be reduced to prevent the incidence of pulmonary TB in the working area of UPTD Public Health Center II Negara.

Keywords: healthy behavior, residential density, pulmonary TB

HUBUNGAN PERILAKU DAN KEPADATAN HUNIAN RUMAH DENGAN
KEJADIAN TB PARU DIWILAYAH KERJA PUSKESMAS II NEGARA
TAHUN 2022

ABSTRAK

TB Paru adalah Penyakit menular yang disebabkan oleh infeksi basil *Mycobacterium Tuberculosis*. Tujuan dari penelitian untuk mengetahui hubungan perilaku sehat dan kepadatan hunian rumah dengan kejadian TB Paru di wilayah kerja UPTD Puskesmas II Negara. Penelitian menggunakan studi analitik observasional dengan desain studi kasus kontrol (*case control study*). Jumlah sampel yang di ambil 34 sampel kasus dan ditambah dengan 34 sampel kontrol dengan jumlah total sampel 68 orang. Pengujian statistik menggunakan uji chi square. Hasil penelitian 37 (54,4%) responden berperilaku kurang dan 31 (45,6%) berperilaku baik. Kepadatan hunian rumah kategori padat 31 (45,6%) responden dan 37 (54,4%) tidak padat. Selanjutnya hasil uji chi square variabel perilaku sehat dengan kejadian TB paru diperoleh nilai $p=0.002 < 0,05$ nilai OR= 5,09 sedangkan hasil uji variabel kepadatan hunian dengan kejadian TB paru diperoleh nilai $p= 0.002 < 0,05$ nilai OR= 5,09. Simpulan ada hubungan perilaku sehat dengan kejadian TB paru dan ada hubungan kepadatan hunian dengan kejadian TB paru. Saran perilaku sehat perlu ditingkatkan dan kepadatan hunian perlu dikurangi untuk mencegah kejadian TB paru di wilayah kerja UPTD Puskesmas II Negara.

Kata kunci : Perilaku sehat, kepadatan hunian rumah, TB paru

RINGKASAN PENELITIAN

HUBUNGAN PERILAKU SEHAT DAN KEPADATAN HUNIAN RUMAH DENGAN KEJADIAN TB PARU DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS II NEGARA TAHUN 2022

Tuberkulosis atau TB adalah penyakit menular yang disebabkan oleh infeksi basil *Mycobacterium Tuberculosis*. Berdasarkan data dari Dinas Kesehatan Propinsi Bali bahwa pada 2019 sampai 2020 sebanyak 7.844 kasus yang tersebar diseluruh Bali. Jumlah penemuan kasus baru penderita TB Paru di Kabupaten Jembrana pada tahun 2020 adalah sejumlah 138 kasus , UPTD Puskesmas II Negara menduduki urutan ke dua dengan jumlah kasus 20 orang (Dinkes Kab Jembrana 2020). Pada tahun 2021 Jumlah kasus TB Paru UPTD Puskesmas II Negara menduduki peringkat pertama dengan jumlah kasus sebanyak 28 kasus.

Berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan peneliti pada bulan maret 2022 dengan menggunakan kuisisioner yang ada peneliti mencoba melakukan wawancara dan observasi langsung kerumah 10 orang penderita TB paru di wilayah kerja UPTD Puskesmas II Negara sebagai sampel kasus . Dan berdasarkan wawancara dan observasi kepada pasien, ternyata 7 dari 10 orang sampel kasus masih melakukan perilaku yang buruk terhadap pencegahan penyebaran TB Paru dan 5 dari 10 orang penderita memiliki rumah yang padat hunian.

Jenis penelitian ini menggunakan studi analitik observasional dengan desain studi kasus kontrol (*case control study*), untuk mengetahui hubungan perilaku sehat dan kepadatan hunian rumah dengan kejadian penyakit TB Paru di wilayah kerja Puskesmas II Negara. Sampel dalam penelitian ini adalah 34 kasus TB Paru yang tercatat dalam buku register TB dan 34 bukan TB paru (kontrol) yang tercatat dalam buku rekam medis UPTD Puskesmas II Negara. Data primer diperoleh melalui observasi dan wawancara dengan menggunakan kuisisioner perilaku kepada responden, sedangkan data sekunder dari data yang diperoleh dari profil UPTD Puskesmas II Negara. Setelah data didapatkan dan diolah sesuai sampel yang dibutuhkan, dilakukan analisis menggunakan metode analisis *Chi*

Square untuk menguji hubungan antara variabel bebas (perilaku sehat dan kepadatan hunian rumah) dan variabel terikat (Kejadian TB paru).

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh sebanyak 37 responden (54,4 %) memiliki perilaku sehat dengan kategori kurang dan sebanyak 31 responden (45,6%) memiliki perilaku sehat dengan kategori baik. Sedangkan terkait kepadatan hunian diperoleh sebanyak 31 (45,6%) rumah responden memiliki kepadatan hunian dengan kategori padat, dan sebanyak 37 (54,4%) rumah responden memiliki kepadatan hunian dengan kategori tidak padat.

Dari hasil analisis *bivariate* perilaku sehat dengan menggunakan *Chi Square*, diperoleh nilai *p value* = 0,002 dan nilai OR = 05,09. Karena *pvalue* < 0,05 maka H_0 ditolak dan H_a diterima, yang artinya ada hubungan yang signifikan antara perilaku sehat dengan kejadian TB Paru. Berdasarkan hasil analisis *bivariate* kepadatan hunian dengan menggunakan *Chi Square*, diperoleh nilai *p* = 0,002 dan nilai OR = 5,09. Jadi $p < 0,05$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima, yang artinya ada hubungan yang signifikan antara kepadatan hunian rumah dengan kejadian TB Paru. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa adanya hubungan antara perilaku sehat dan kepadatan hunian rumah dengan kejadian TB Paru di wilayah Puskesmas II Negara. Adapun saran yang diberikan kepada pihak pemerintah terutama UPTD Puskesmas II Negara dan lintas sektor perlu peningkatan pengetahuan dan perilaku untuk masyarakat terkait pemberian konsultasi informasi dan edukasi (KIE) berupa penyuluhan, informasi tentang pencegahan penularan Tuberkulosis paru dan perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS) serta pemberian informasi tentang syarat hunian yang sehat bagi rumah tangga.

Bahan Kepustakaan : 23 Pustaka (1999 - 2021)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Perilaku Sehat Dan Kepadatan Hunian Rumah Dengan Kejadian Penyakit TB Paru di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Negara” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan alih jenjang DIV Kesling.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis berikan kepada :

1. Bapak Dr. Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP.,MPH. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar.
2. Bapak I Wayan Sali, SKM.,M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar, yang telah memberikan dukungan dan semangat sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
3. Bapak I Wayan Jana, SKM.M.Si. selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bantuan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
4. Bapak I Wayan Suarta Asmara, BE.,SST.,M.Si. selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bantuan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu
5. Ibu dr. Ni Made Anggaraeni selaku Kepala UPTD Puskesmas II Negara yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan studi pendahuluan di wilayah kerja UPTD Puskesmas II Negara.
6. Teman-teman serta keluarga tercinta atas doa dan dukungan moril maupun materiil sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

7. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Tidak lupa penulis mohon maaf sebesar-besarnya apabila dalam proses penyusunan skripsi ini banyak kesalahan yang penulis perbuat dan tentunya perbuatan tersebut tidak disengaja. Penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu masukan dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Denpasar, 31 Mei 2022

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Komang Aryawati

NIM : P07133221054

Program Studi : Sanitasi Lingkungan Pogram Sarjana Terapan

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Tahun Akademik : 2021/2022

Alamat : Jalan Sandat No.1 Kelurahan Baler Bale Agung Kecamatan
Negara, Kabupaten Jembrana

1. Skripsi dengan judul “ Hubungan Perilaku Sehat dan Kepadatan Hunian Rumah Dengan Kejadian Penyakit TB Paru Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Negara” adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain**.
2. Apakah dikemudian hari terbukti bahwa Skripsi ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2020 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 19 Mei 2022

Yang menyatakan,

: Komang Aryawati

NIM : P0713322105

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
ABSTRAK	vi
RINGKASAN PENELITIAN.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
SURAT PERNYATAAN.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Konsep dasar Tuberkulosis Paru	6
1. Pengertian Tuberkulosis	6
2. Gejala Tuberkulosis	7
3. Diagnosis TB Paru	9
4. Tipe Penderita TB Paru	10
5. Pencegahan TB Paru	12
B. Konsep Dasar Penularan TB Paru	13

	C. Konsep Dasar Perilaku	13
	D. Konsep Dasar Kepadatan Hunian	17
BAB III	KERANGKA KONSEP	23
	A. Kerangka Konsep	23
	B. Variabel Penelitian dan Definisi Oprasional	25
	C. Hipotesis	26
BAB IV	METODE PENELITIAN	27
	A. Jenis Penelitian	27
	B. Alur Penelitian	28
	C. Tempat dan Waktu Penelitian	29
	D. Populasi dan Sampel	29
	E. Jenis Dan Teknik Pengumpulan Data	31
	F. Pengolahan Dan Analisis Data	35
	G. Etika Penelitian	37
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
	A. Hasil Penelitian.....	38
	B. Pembahasan	49
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN.....	55
	A. Simpulan.....	55
	B. Saran.....	56
	DAFTAR PUSTAKA.....	57
	LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1	Variabel penelitian dan Definisi Oprasional	25
2	Distribusi desa dan Dusun di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Negara.....	39
3	Distribusi Tingkat Pendidikan Penduduk di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Negara.....	39
4	Distribusi 10 Penyakit Utama Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Negara.....	41
5	Distribusi Responden Berdasarkan Umur Pasien TB dan Bukan TB Paru di UPTD Puskesmas Negara.....	42
6	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Pasien TB dan Bukan TB Paru di UPTD Puskesmas II Negara	42
7	Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Pasien TB dan Bukan TB Paru Di UPTD Puskesmas II Negara	43
8	Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan Pasien TB dan Bukan TB Paru di UPTD Puskesmas II Negara.....	43
9	Distribusi Responden Berdasarkan Alamat Pasien TB dan Kontrol UPTD Puskesmas II Negara	44
10	Distribusi Responden Berdasarkan Perilaku Sehat Pasien TB dan Bukan TB Paru UPTD Puskesmas II Negara.....	45
11	Distribusi Responden Berdasarkan Kepadatan Hunian Pasien TB dan Bukan TB Paru Di UPTD Puskesmas II Negara.....	45
12	Distribusi Responden Berdasarkan Kejadian TB di UPTD Puskesmas II Negara.....	46
13	Hubungan Perilaku Sehat dengan Kejadian TB Di UPTD Puskesmas II Negara.....	47
14	Hubungan Kepadatan Hunian Rumah dengan Kejadian TB Paru di UPTD Puskesmas II Negara.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1	Kerangka Konsep Penelitian	23
2	Hubungan Antar Variabel	24
3	Skema dasar Studi Kasus dan Kontrol	27
4	Alur Penelitian	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Kuisisioner penelitian
2. Formulir *Infomed Consent*
3. Analisis Data
4. Surat Ijin Penelitian dari Dinas Kesehatan Kabupaten Jembrana
5. Surat Ijin Penelitian dari Kampus Poltekkes Denpasar
6. Surat Pernyataan Publikasi Penelitian
7. Dokumentasi Kegiatan
8. Lembar Bimbingan Skripsi

DAFTAR SINGKATAN

APHA	: <i>American Public Health Organization</i>
BB	: Berat Badan
BTA	: Bakteri Tahan Asam
HIV	: <i>Human Immunodeficiency</i>
INH	: <i>Isonicotinic Acid Hydrazide</i>
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia
KEMENKES	: Kementrian Kesehatan
MDR	: <i>Multi Drug Resistance</i>
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
PMO	: Pengawasan Menelan Obat
TB	: Tuberkulosis
UPTD	: Unit Pelaksana Teknis Daerah
WHO	: <i>World Health Organization</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
CI	: <i>Confidence Interval</i>
%	: Persen
m ²	: Meter Persegi