

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN KEADAAN SANITASI
RUMAH DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS
PARU**

**Studi Dilakukan Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Dinas
Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara Tahun 2023**



Oleh :

A.A GEDE BAGUS ARI PRATAMA PUTRA
NIM. P07133219001

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2023**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN KEADAAN SANITASI
RUMAH DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS
PARU**

**Studi Dilakukan Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Dinas
Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara Tahun 2023**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan
Jurusan Kesehatan Lingkungan**

Oleh :

**A.A GEDE BAGUS ARI PRATAMA PUTRA
NIM. P07133219001**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN KEADAAN SANITASI RUMAH DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU

Studi Dilakukan Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Dinas
Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara Tahun 2023

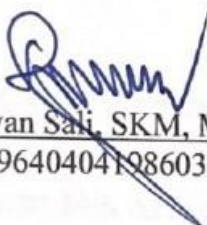
Oleh :


A.A GEDE BAGUS ARI PRATAMA PUTRA
NIM. P07133219001

TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Pendamping


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


Drs. I Made Bulda Mahayana, S.KM., M.Si
NIP. 196512311988031013

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



I Wayan Jana, S.KM., M.Si
NIP. 196412271986031002

SKRIPSI DENGAN JUDUL :
HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN KEADAAN SANITASI
RUMAH DENGAN ANGKA KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU
TAHUN 2023

Studi Dilakukan Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Dinas
Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara

Oleh :
A.A GEDE BAGUS ARI PRATAMA PUTRA
NIM. P07133219001

TELAH DIUJIKAN DIHADAPAN PENGUJI

PADA HARI : SELASA

TANGGAL : 02 FEBRUARI 2023

TIM PENGUJI :

1. I.G.A Made Aryasih, S.KM., M.Si (Ketua Penguji)
2. I Wayan Sali, S.KM., M.Si (Anggota)
3. Dr. Drs. I W Sudiadnyana, S.KM., M.PH (Anggota)


.....

.....

.....

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



I Wayan Jana, S.KM., M.Si
NIP. 196412271986031002

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : A.A Gede Bagus Ari Pratama Putra
NIM : P07133219001
Program Studi : Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan
Jurusan : Sanitasi Lingkungan
Tahun Akademik : 2023
Alamat : BTN Puskopad II, Sanggulan, Kecamatan Kediri, Kabupaten Tabanan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Proposal dengan judul " Hubungan Pengetahuan Dan Keadaan Sanitasi Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru (Studi Dilakukan Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara Tahun 2023)" adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa proposal ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tabanan, Februari 2023

Yang membuat pernyataan



A.A Gede Bagus Ari Pratama Putra

NIM. P07133219001

THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE AND STATE OF HOME SANITATION WITH THE INCIDENCE OF LUNG TUBERCULOSIS

The study will be conducted in the UPTD Puskesmas II Work Area, North Denpasar District Health Office in 2023

ABSTRACT

Slums are settlements that are unfit for habitation because of the irregularity of the buildings, the high level of building density, and the quality of the buildings and facilities and infrastructure that do not meet the requirements. Pulmonary tuberculosis is a contagious infectious disease caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*, which can attack various organs, especially the lungs. From the results of a preliminary survey that was carried out at the UPTD Puskesmas II Health Office in North Denpasar District, the total cases of pulmonary TB that were handled directly from 2021-2022 totaled 83 patients which were divided into several regions. The purpose of this study was to determine the relationship between knowledge and the state of home sanitation with the incidence of pulmonary tuberculosis. The research method used in this research is the type of research used by researchers is retrospective observational with a case-control design (case control). With a total sample of 70 cases and 70 controls with a total of 140 samples. The data analysis used was using the chi square test using the SPSS application. The results of this study are that there is a relationship between knowledge and the state of home sanitation with the incidence of pulmonary TB with a sig 2-tailed value $< \alpha 0.05$. The suggestion in this research is to be able to educate the public regarding the state of home sanitation and pulmonary TB

Keywords: Knowledge, State of Home Sanitation, Incidence of Pulmonary

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN KEADAAN SANITASI
RUMAH DENGAN ANGKA KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU
TAHUN 2023**

**Studi Dilakukan Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Dinas
Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara**

ABSTRAK

Permukiman kumuh adalah permukiman yang tidak layak huni karena ketidakteraturan bangunan, tingkat kepadatan bangunan yang tinggi, dan kualitas bangunan serta sarana dan prasarana yang tidak memenuhi syarat. TBC paru adalah suatu penyakit infeksi menular yang disebabkan bakteri *Mycobacterium Tuberculosis*, yang dapat menyerang berbagai organ, terutama paru-paru. Berdasarkan hasil survey pendahuluan yang telah dilakukan di UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara total kasus TB Paru yang di tangani langsung dari tahun 2021-2022 berjumlah 83 penderita yang dimana dibagi menjadi beberapa wilayah. Adapun tujuan dalam penelitian adalah untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan keadaan sanitasi rumah dengan angka kejadian tuberkulosis paru. Metode penelitian yang digunakan observasional retrospektif dengan rancangan kasus-kontrol (*case control*). Dengan jumlah sampel 70 kasus dan 70 kontrol dengan total 140 sampel. Analisis data yang digunakan adalah menggunakan uji *chisquare* dengan menggunakan aplikasi SPSS. Adapun hasil dari penelitian ini adalah ada hubungan pengetahuan dan keadaan sanitasi rumah dengan kejadian TB Paru dengan nilai sig 2-tailed < alpha 0,05. Adapun saran dalam penelitian ini adalah untuk dapat melakukan edukasi kepada masyarakat terkait keadaan sanitasi rumah dan TB Paru.

Kata Kunci : Pengetahuan, Keadaan Sanitasi Rumah, Kejadian TB Paru

RINGKASAN PENELITIAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN KEADAAN SANITASI RUMAH DENGAN ANGKA KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU TAHUN 2023

Studi Dilakukan Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara

Oleh : A.A Gede Bagus Ari Pratama Putra (NIM. P07133219001)

Permukiman kumuh adalah permukiman yang tidak layak huni karena ketidakteraturan bangunan, tingkat kepadatan bangunan yang tinggi, dan kualitas bangunan serta sarana dan prasarana yang tidak memenuhi syarat. Perumahan kumuh adalah perumahan yang mengalami penurunan kualitas fungsi sebagai tempat hunian. Rumah merupakan salah satu kebutuhan pokok manusia, disamping kebutuhan sandang dan pangan. Rumah berfungsi pula sebagai tempat tinggal serta digunakan untuk berlindung dari gangguan iklim dan makhluk hidup lainnya. TB paru adalah suatu penyakit infeksi menular yang disebabkan bakteri *Mycobacterium Tuberculosis*, yang dapat menyerang berbagai organ, terutama paru-paru. Berdasarkan hasil survey pendahuluan yang telah dilakukan di UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara total kasus TB Paru yang di tangani langsung dari tahun 2021-2022 berjumlah 83 penderita yang dimana dibagi menjadi beberapa wilayah. Adapun tujuan dalam penelitian adalah untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan keadaan sanitasi rumah dengan angka kejadian tuberkulosis paru.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian adalah observasional retrospektif dengan rancangan kasus-kontrol (*case control*). Dengan jumlah sampel 70 kasus dan 70 kontrol dengan total 140 sampel. Analisis data yang digunakan adalah menggunakan uji *chi square* dengan menggunakan aplikasi SPSS. Adapun hasil penelitian ini adalah ada hubungan pengetahuan dan keadaan sanitasi rumah

dengan kejadian TB Paru dengan nilai sig 2-tailed < alpha 0,05. Adapun saran dalam penelitian ini adalah untuk dapat melakukan edukasi kepada masyarakat terkait keadaan sanitasi rumah dan TB Paru.

Daftar Bacaan : 29 Bacaan (Tahun 1999-2022)

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Pengetahuan dan Keadaan Sanitasi Rumah dengan Kejadian Tuberkulosis Paru (Studi Dilakukan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara Tahun 2023)”** dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan. Berkat bantuan, dorongan dan petunjuk dari berbagai pihak skripsi ini dapat diselesaikan sehingga pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Sri Rahayu, S.Kp., Ns., S.Tr.Keb, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan penyusunan skripsi.
2. Bapak I Wayan Jana, S.KM., M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Denpasar yang banyak memberikan fasilitas dan kemudahan dalam penyelesaian skripsi.
3. Bapak Dr. Drs. I W Sudiadnyana, S.KM., M.PH selaku Ketua Prodi DIV Jurusan Kesehatan Lingkungan Polteknik Kesehatan Denpasar yang banyak memberikan masukan dalam penyelesaian skripsi.
4. Bapak I Wayan Sali, S.KM., M.Si, selaku pembimbing utama yang senantiasa memberikan bimbingan dan masukan terkait penyusunan skripsi ini hingga selesai.
5. Bapak Drs. I Made Bulda Mahayana, S.KM.,M.Si selaku pembimbing pendamping yang juga senantiasa memberikan bimbingan dan masukan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan sesuai waktu yang ditentukan

6. Serta semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, atas bantuannya selama pelaksanaan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna baik isi maupun teknis penulisannya, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Denpasar, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul	i
HALAMAN Judul.....	ii
HALAMAN Persetujuan.....	iii
HALAMAN Pengesahan.....	iv
SURAT Pernyataan Plagiat	v
ABTRACT	vi
ABSTRAK.....	vii
RINGKASAN PENELITIAN.....	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
BAB TINJAUAN PUSTAKA	9
A. <i>Tuberculosis</i> (TBC).....	9
1. Pengertian Tuberculosis	9
2. Etiologi Tuberculosis	10
3. Patogenesis Tuberculosis	10
4. Diagnosis Tuberculosis	11
5. Cara Penularan Tuberculosis Paru	12
6. Gejala Tuberculosis Paru.....	13
7. Pencegahan Tuberculosis Paru.....	15
B. Sanitasi Rumah.....	16
1. Pengertian Rumah Sehat	16

2. Lingkungan Fisik Rumah	18
C. Dasar Perubahan Pengetahuan, Sikap dan Perilaku	20
1. Pengetahuan.....	20
2. Sikap.....	22
3. Praktik/ Tindakan	23
BAB III KERANGKA KONSEP	25
A. Kerangka Konsep	25
B. Variabel dan Definisi Operasional	26
C. Hipotesis Penelitian.....	28
BAB IV METODE PENELITIAN	29
A. Jenis Penelitian.....	29
B. Alur Penelitian	29
C. Tempat dan Waktu Penelitian	30
D. Populasi dan Sampel Penelitian	30
E. Jenis dan Teknik Pengambilan Sampel.....	31
F. Pengolahan dan Analisis Data.....	35
G. Etika Penelitian	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Hasil	40
B. Pembahasan.....	53
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. Simpulan	65
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Defisni Operasional.....	28
2. Interpretasi <i>Koefisien Contingency</i> (CC)	38
3. Tabel Distrubusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	42
4. Distrubusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Keluarga.....	43
5. Distrubusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	44
6. Distrubusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	45
7. Distrubusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pengetahuan	46
8. Distrubusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Keadaan Sanitasi	47
9. Distrubusi Frekuensi Distribusi Keadaan Sanitasi Rumah Berdasarkan Keadaan Langit-Langit Rumah	48
10. Distrubusi Frekuensi Distribusi Keadaan Sanitasi Rumah Berdasarkan Keadaan Dinding Rumah	48
11. Distrubusi Frekuensi Distribusi Keadaan Sanitasi Rumah Berdasarkan Ventilasi Rumah.....	49
12. Distrubusi Frekuensi Distribusi Keadaan Sanitasi Rumah Berdasarkan Lubang Asap Dapur... ..	49
13. Distrubusi Frekuensi Distribusi Keadaan Sanitasi Rumah Berdasarkan Jendela Kamar Tidur... ..	50
14. Distrubusi Frekuensi Distribusi Keadaan Sanitasi Rumah Berdasarkan Pencahayaannya	50
15. Analisis Bivariat Hubungan Pengetahuan dengan Kejadian TB Baru di UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara	51
16. Analisis Bivariat Hubungan Keadaan Sanitasi Rumah dengan	

Kejadian TB Baru di UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara	52
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Konsep	25
2. Hubungan Antar Variabel... ..	27
3. Bagan Alur Penelitian... ..	29
4. Denah Lokasi Penelitian	41

DAFTAR SINGKATAN

<i>AIDS</i>	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
BTA	: Bakteri Tahan Asam
<i>COVID-19</i>	: <i>Corona Virus Disease 2019</i>
<i>HIV</i>	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
P2M	: Program Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
PMO	: Pengawas Minum Obat
SPAL	: Saluran Pengembuangan Air Limbah
<i>TBC</i>	: <i>Tuberculosis</i>
UPTD	: Unit Pelayanan Terpadu

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat izin penelitian
2. Surat *Etical Clerance*
3. Kuisioner Penelitian Hubungan Pengetahuan Dan Keadaan Sanitasi Rumah Dengan Angka Kejadian Tuberkulosis Paru Stud dilakukan Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara Tahun 2023
4. Lembar Bimbingan
5. Data pasien TB Paru di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara
6. Hasil Cek Plagiarisme
7. Hasil Olahan Data Karakteristik Responden
8. Hasil Uji Chi-square
9. Dokumentasi