

TUGAS AKHIR

**KEADAAN SANITASI RUMAH DI SEKITAR KAWASAN
TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH SUWUNG
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2022**



Oleh :

RIKA AULIA AYU PUTRI
NIM. P07133019004

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

TUGAS AKHIR

KEADAAN SANITASI RUMAH DI SEKITAR KAWASAN TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH SUWUNG KECAMATAN DENPASAR SELATAN TAHUN 2022

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma Tiga Prodi Sanitasi
Jurusan Kesehatan Lingkungan**

Oleh :

**RIKA AULIA AYU PUTRI
NIM. P07133019004**

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

TUGAS AKHIR
LEMBAR PERSETUJUAN

KEADAAN SANITASI RUMAH DI SEKITAR KAWASAN
TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR SAHPAH SUWUNG
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2022

Oleh :
RIKA AULIA AYU PUTRI
NIM: P07133019004

TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

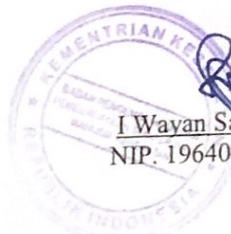
Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr.Drs. I Wayan Sudiadnyana, S.KM, M.PH
NIP.196512301989031003

D.A.A. Posmaningsih, SKM, M.Kes
NIP.197608211998032001

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR


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

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR DENGAN JUDUL :

**KEADAAN SANITASI RUMAH DI SEKITAR KAWASAN
TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH SUWUNG
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2022**

Oleh:
RIKA AULIA AYU PUTRI
NIM: P07133019004

**TELAH DI UJI DI HADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI : KAMIS
TANGGAL : 12 MEI 2022**



TIM PENGUJI :

1. Anysiah Elly Yulianti, S. KM, M. Kes (Ketua)
2. Dr. Drs. I Wayan Sudiadnyana, S.KM, M.PH (Sekretaris)
3. I Wayan Jana, S.KM, M.Si (Anggota)

**MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**

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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rika Aulia Ayu Putri

NIM : P07133019004

Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Sanitasi Lingkungan

Tahun Akademik : 2021/2022

Alamat : Jl. Palapa XI Gg. Udang No. 5R

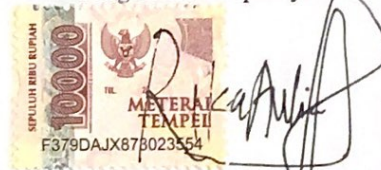
Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas akhir dengan judul Keadaan Sanitasi Rumah Di Sekitar Kawasan Tempat Pembuangan Akhir Sampah Suwung Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2022, adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas akhir 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.

Dengan surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, Mei 2022

Yang membuat pernyataan



Rika Aulia Ayu Putri

NIM. P07133019004

**THE SANITARY STATE OF THE HOUSE AROUND THE AREA
SUWUNG LANDFILL SOUTH DENPASAR DISTRICT
YEAR 2022**

ABSTRACT

Basic sanitation of housing is an effort to nourish a house and its environment. Houses that are poorly sanitized, will have a bad influence on their residents so as to facilitate the infection of infectious diseases, especially respiratory and digestive tract diseases. A total of 64 houses were selected by the total sampling method. The type of research used in this study is quantitative descriptive research. The purpose of this study is to find out the physical components, sanitation facilities and behavior of residents around the Suwung Waste Landfill area of South Denpasar District in 2022. Data collection is carried out by observation, interview, and measurement of the physical quality of the environment to determine the physical components, sanitation facilities and behavior of residents of the house around the Suwung Landfill area of South Denpasar District in 2022. Based on the components of the house there are 76.6% or 49 eligible houses, sanitary facilities that qualify 96.9% or 62 houses and amount to (98.4%) the behavior of residents of the house who have qualified. Efforts to overcome the problem need to be done efforts to increase knowledge and attitudes of the community regarding basic sanitation of housing that meets health requirements.

Keywords : basic sanitation, home

**KEADAAN SANITASI RUMAH DI SEKITAR KAWASAN
TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH SUWUNG
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2022**

ABSTRAK

Sanitasi dasar perumahan adalah upaya menyehatkan sebuah rumah dan lingkungannya. Rumah yang sanitasinya buruk, akan memberikan pengaruh buruk terhadap penghuninya sehingga mempermudah terjangkitnya penyakit menular terutama penyakit saluran pernafasan dan saluran pencernaan. Sejumlah 64 rumah dipilih dengan metode total sampling. Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini ialah penelitian deksriptif kuantitatif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui komponen fisik, sarana sanitasi dan perilaku penghuni rumah di sekitar kawasan TPA Sampah Suwung Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2022. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan pengukuran kualitas fisik lingkungan untuk mengetahui komponen fisik, sarana sanitasi dan perilaku penghuni rumah di sekitar kawasan TPA Sampah Suwung Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2022. Berdasarkan komponen rumah terdapat 76,6% atau 49 rumah yang memenuhi syarat, sarana sanitasi yang memenuhi syarat 96,9% atau 62 rumah dan sebesar (98,4%) perilaku penghuni rumah yang telah memenuhi syarat. Upaya menanggulangi masalah perlu dilakukan usaha-usaha peningkatan pengetahuan dan sikap masyarakat mengenai sanitasi dasar perumahan yang memenuhi syarat kesehatan.

Kata kunci : sanitasi dasar, rumah

RINGKASAN PENELITIAN

KEADAAN SANITASI RUMAH DI SEKITAR KAWASAN TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH SUWUNG KECAMATAN DENPASAR SELATAN TAHUN 2022

Oleh : Rika Aulia Ayu Putri

Rumah sehat diartikan sebagai tempat berlindung atau bernaung dan tempat untuk beristirahat, sehingga menumbuhkan kehidupan yang sempurna baik fisik, rohani maupun sosial. Sanitasi sudah selayaknya merupakan prioritas peningkatan pelayanan publik mengingat sebagian besar penduduk Indonesia belum dapat menikmati sarana sanitasi yang memadai, terutama masyarakat yang berada di lingkungan padat, kumuh, dan miskin. Akibat langsung dari kondisi tersebut adalah masih tingginya angka kesakitan bahkan kematian penyakit berbasis lingkungan. Menurut Depkes RI (2012) bahwa rumah sehat merupakan rumah yang memenuhi kriteria minimal : akses air minum, akses jamban sehat, lantai, ventilasi, dan pencahayaan. TPA Sampah Suwung merupakan tempat pembuangan akhir yang menampung sampah di wilayah kabupaten Badung dan Kota Denpasar. Banyaknya sampah yang menggunung tentu akan mempengaruhi kondisi kesehatan masyarakat setempat dan juga kualitas sarana sanitasi serta perilaku masyarakat rumah tersebut.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui keadaan sanitasi rumah di sekitar kawasan TPA Sampah Suwung, jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif yang dilakukan dengan cara observasi. Cara yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu dengan observasi menggunakan form penilaian rumah sehat.

Hasil dari penelitian ini yaitu keadaan rumah yang meliputi langit-langit, dinding, lantai, jendela kamar, ventilasi, lubang asap dapur, pencahayaan, kelembapan, sarana air bersih, jamban, sarana pembuangan sampah, dan perilaku penghuni masih belum memenuhi persyaratan. Berdasarkan teori, bahwa suatu rumah yang memenuhi syarat kesehatan apabila langit-langit rumah harus ada agar

mudah dibersihkan, tidak menyerap debu dan tidak rawan kecelakaan, dinding rumah terbuat dari pasangan batu bata/batako karena bahan tersebut kuat, kokoh dan juga tidak mudah binatang atau vektor pengganggu menembus tempat tersebut.

Beberapa rumah tidak memenuhi persyaratan pencahayaan dan kelembaban disebabkan karena masih banyak rumah yang tidak membuka jendela pada siang hari dan tidak mempunyai ventilasi. 3,1% belum memenuhi persyaratan sarana sanitasi karena masih ada rumah yang tidak memenuhi persyaratan air bersih yaitu tidak berbau, berwarna dan berasa, selain itu masih ada rumah yang membuang air limbah sembarangan sehingga menyebabkan pencemaran dan masih banyak sarana pembuangan sampah yang tidak tertutup dan kedap air. Beberapa perilaku responden terhadap rumah yang berada di sekitar kawasan TPA Sampah Suwung juga tidak memenuhi persyaratan seperti jarang membuka jendela dan jarang membersihkan halaman rumah.

Saran yang penulis berikan kepada responden yaitu diharapkan memperhatikan komponen fisik rumah, sarana sanitasi dan perilaku penghuni agar tidak terjadi kecelakaan dan menyebabkan timbulnya penyakit berbasis lingkungan.

Daftar bacaan : 22 bacaan (tahun 1999 s/d 2021)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa. Karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyusun tugas akhir penelitian yang berjudul "Keadaan Sanitasi Rumah di Sekitar Kawasan Tempat Pembuangan Akhir Sampah Suwung Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2022".

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma Tiga Prodi Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan. Tugas akhir ini disusun dan diajukan guna memberikan pengetahuan kepada pembaca tentang sanitasi rumah yang berada di Sekitar Kawasan TPA Sampah Suwung, Bali. Informasi ini diharapkan mampu menjadi salah satu upaya untuk meminimalisir perumahan yang belum mencapai standart rumah sehat. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir masih jauh dari kata sempurna karena pengalaman dan pengetahuan penulis yang terbatas ini.

Saran dan kritik dari semua pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan tugas akhir di masa mendatang. Tugas akhir ini dapat diselesaikan semata karena penulis menerima banyak bantuan dan dukungan. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

- 1 Bapak Dr. Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP., MPH selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
- 2 Bapak I Wayan Sali, S.KM., M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
- 3 Bapak I Ketut Aryana, BE, SST., M.Si selaku Ka. Program Studi Sanitasi Program Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan.

- 4 Bapak Dr.Drs. I Wayan Sudiadnyana, S.KM, M.PH selaku pembimbing utama yang senantiasa memberikan bimbingan dan masukan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
- 5 Ibu D.A.A. Posmaningsih, SKM, M.Kes selaku pembimbing pendamping telah membimbing dan memberikan arahan dalam sistem penulisan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
- 6 Bapak/Ibu Dosen Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Jurusan Kesehatan Lingkungan yang selalu memberikan masukan dan saran dalam penyusunan tugas akhir ini.
- 7 Kedua orang tua yang sudah membantu, memberi arahan dan menemani penulis dalam menyusun tugas akhir.
- 8 Eka Luthfiana dan Putri yang sudah membantu dalam penyusunan penelitian ini dari mulai mencari data hingga menyusun karya tulis ilmiah.
- 9 Teman-teman di Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang membantu memberikan masukan-masukan dalam penyusunan tugas akhir ini.
- 10 Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang turut memberikan motivasi kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.

Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat tidak hanya untuk penulis tetapi untuk semua pihak khususnya para pembaca.

Mei 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK	vi
RINGKASAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan.....	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
1. Manfaat Teoritis	5
2. Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Rumah Sehat.....	6
B. Persyaratan Rumah.....	8
1. Memenuhi Kebutuhan Fisiologis	8
2. Memenuhi Kebutuhan Psikologis	12
3. Pencegahan Penularan Penyakit.....	13
4. Mencegah Terjadinya Kecelakaan	15
BAB III KERANGKA KONSEP	16
A. Kerangka Konsep.....	16
B. Variabel Dan Definisi Operasional Variabel.....	17
1. Variabel Penelitian	17

2. Definisi Operasional.....	18
BAB IV METODELOGI PENELITIAN.....	19
A. Jenis Penelitian.....	19
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
1. Tempat.....	19
2. Waktu	19
C. Unit Analisis dan Responden	19
1. Populasi	20
2. Sampel.....	20
3. Teknik Pengambilan Sampel.....	20
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	20
1. Jenis Data yang Dikumpulkan.....	20
2. Cara Pengambilan Data	21
3. Instrumen Pengambilan Data	21
E. Pengolahan dan Analisis Data	24
1. Pengolahan Data.....	24
2. Analisis Data	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil.....	27
1. Lokasi Penelitian	27
2. Karakteristik Responden	28
3. Hasil Pengamatan Terhadap Karakteristik Responden	28
4. Hasil Penelitian.....	29
B. Pembahasan.....	31
BAB VI PENUTUP	38
A. Simpulan.....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Standar Minimum Ventilasi	11
2. Definisi Operasional.....	18
3. Distribusi Berdasarkan Tingkat Pendidikan Di Sekitar Kawasan TPA Sampah Suwung tahun 2022.....	28
4. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Komponen Fisik Rumah Di sekitar Kawasan TPA Sampah Suwung Tahun 2022	29
5. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Sarana Sanitasi Di sekitar Kawasan TPA Sampah Suwung Tahun 2022	30
6. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Perilaku Penghuni Di Sekitar Kawasan TPA Sampah Suwung Tahun 2022	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Konsep	16
2. Lux Meter.....	22
3. Hygrometer	22
4. Rollmeter.....	23
5. Lokasi.....	27
6. Wawancara Dengan Responden.....	54
7. Kondisi Langit-Langit Rumah Responden.....	54
8. Kondisi Sarana Sanitasi Jamban (Pembuangan Kotoran).....	54
9. Pengukuran Keembaban Dengan Alat Hygrometer.....	54
10. Pengukuran Kelembaban Dan Pencahayaan.....	55
11. Pengukuran Pencahayaan Menggunakan Alat Lux Meter.....	55
12. Kondisi Halaman Rumah.....	55

DAFTAR SINGKATAN

AC	= <i>Alternating Current</i>
APHA	= <i>American Public Health Association</i>
C	= Celcius
ISPA	= Infeksi Saluran Pernafasan Akut
RAB	= Rancangan Anggaran Biaya
RI	= Republik Indonesia
TBC	= Tuberkulosis
TPA	= Tempat Pembuangan Akhir
WC	= <i>Water Closet</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Izin Penelitian
2. Kode Etik
3. Hasil Penelitian
4. Dokumentasi