

TUGAS AKHIR

**GAMBARAN SANITASI RUMAH DI KAMPUNG ISLAM
KEPAON DESA PEMOGAN TAHUN 2019**



Oleh :
KHOIROTUL CHILMI
NIM. P07133016026

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
DENPASAR
2019**

TUGAS AKHIR

**GAMBARAN SANITASI RUMAH DI KAMPUNG ISLAM
KEPAON DESA PEMOGAN TAHUN 2019**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III Poltekkes Kemenkes Denpasar
Jurusan Kesehatan Lingkungan**

Oleh :

**KHOIROTUL CHILMI
NIM. P07133016026**

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
DENPASAR
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

GAMBARAN SANITASI RUMAH DI KAMPUNG ISLAM KEPAON DESA PEMOGAN TAHUN 2019

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama:



Nengah Notes, S.KM.,M.Si
NIP. 195812311983031036

Pembimbing Pendamping:



I Ketut Aryana, BE.SST.,M.Si
NIP. 196212311981021005

MENGETAHUI:
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



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

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR DENGAN JUDUL :

**GAMBARAN SANITASI RUMAH DI KAMPUNG ISLAM
KEPAON DESA PEMOGAN TAHUN 2019**

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SELASA

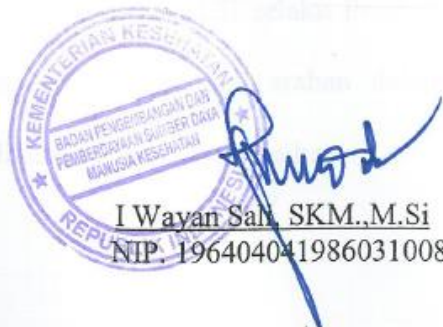
TANGGAL : 11 JUNI 2019

TIM PENGUJI :

1. Nengah Notes. S.KM.,M.Si (Ketua) (.....)
2. I Nyoman Sujaya. SKM.,MPH (Anggota) (.....)
3. I Nyoman Purna, S.Pd.,M.Si (Anggota) (.....)



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



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Gambaran Sanitasi Rumah Di Kampung Islam Kapaon Desa Pemogan Tahun 2019”** dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya,SP.,MPH selaku Direktur Politeknik Kesehatan Denpasar.
2. Bapak I Wayan Sali,S.KM.,M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Denpasar.
3. Bapak Nengah Notes. S.KM.,M.Si selaku Pembimbing Utama yang senantiasa memberikan bimbingan dan masukan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
4. Bapak I Ketut Aryana, BE,SST.,M.Si selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam sistem penulisan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
5. Seluruh teman-teman Mahasiswa di lingkungan kampus Jurusan Kesehatan Lingkungan khususnya sahabat dan teman seperjuangan yang telah membantu memberi dukungan dan motivasi selama perkuliahan hingga penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan moril maupun materiil selama perkuliahan hingga penyusunan Tugas Akhir ini.

7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang turut memberikan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dan perbaikan Tugas Akhir ini, sehingga nantinya dapat bermanfaat bagi kita semua.

Denpasar, Juni 2019

Penulis

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*"Ikuti saja alurnya, nikmatilah prosesnya
Karena Allah sudah merencanakan kapan kita harus bahagia...."
Cry if you're down, then smile after crying.*

Bismillahirrohmanirrohim

Dengan Rahmat Allah yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang...

Kupersembahkan karya ini untuk kedua orangtuaku Bapak M.Khoirudin,S.H dan Ibu Fatimah yang selalu memanjatkan doa untuk putri tercinta dalam setiap sujudnya dan selalu memberikan dukungan dan motivasi disaatku mulai lelah dan putus asa, serta keluarga besar yang tak pernah lelah memberikan semangat dan dukungan.

Sahabat dan teman-teman D-III Kesling'2016 yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memberi dukungan. Untuk dosen pembimbing dan seluruh dosen Poltekkes Denpasar Jurusan Kesehatan Lingkungan yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Serta seluruh pihak yang telah membantu.

Terimakasih banyak untuk semua, semoga Allah SWT membalas jasa kalian dikemudian hari dan memberikan kemudahan dalam segala hal, Aamiin...

DESCRIPTION HOME SANITATION IN KAMPUNG ISLAM KEPAON PEMOGAN VILLAGE IN 2019

ABSTRACT

Kampung Islam Kepaon is located in South Denpasar and is in the Pemogan traditional village. The amount of population in this village was 300 family or around 2000 people. The aim of the study is to determine the state of urban sanitation in the Kampung Islam Kepaon of Pemogan Village in 2019 which includes components, home sanitation facilities and behavior. This study also wants to determine the physical quality of home sanitation which includes temperature, humidity, lighting and noise. data obtained from observation and measurement method. This study uses descriptive studies with cross sectional. The result shows that 32 houses (38.6%) are not accordance with the requirements of healthy home temperature that should be around 18°-30° C. Then 12 houses (14.5%) are not accordance with the requirements healthy home humidity that should be around 40% -70%. Based on minimum room lighting standard 60 Lux, 35 houses (42.2%) are not accordance with the requirements. For noise recommended standard are 45 dbA - 55 dbA, 14 houses (16.9%) are not accordance with the requirements. The conclusion was from total of 83 houses, there were 39 houses (47%) fulfilling the requirements and 44 houses (53%) not fulfilling the requirements. Suggestion for the society to pay more attention to their hom sanitation.

Keywords : home sanitation, urban society

GAMBARAN SANITASI RUMAH DI KAMPUNG ISLAM KEPAON DESA PEMOGAN TAHUN 2019

ABSTRAK

Kampung Islam Kepaon terletak di Denpasar Selatan dan masuk desa adat Pemogan. Jumlah warga Kampung Islam Kepaon hingga saat ini sebanyak 300KK atau sekitar 2.000 jiwa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keadaan sanitasi rumah masyarakat urban di Kampung Islam Kepaon Desa Pemogan Tahun 2019 yang meliputi komponen, sarana sanitasi rumah dan perilaku penghuni rumah serta untuk mengetahui kualitas fisik sanitasi rumah yang meliputi suhu, kelembaban, pencahayaan dan kebisingan dengan melaksanakan observasi atau pengamatan secara langsung serta melakukan pengukuran. Penelitian ini menggunakan studi deskriptif dengan pendekatan potong lintang (*cross sectional*). Suhu rumah sehat yaitu 18°-30°C, maka 32 rumah (38,6%) tidak memenuhi syarat. Kelembaban rumah sehat yaitu 40%-70% sehingga 12 rumah (14,5%) tidak memenuhi syarat. Pencahayaan ruangan minimal 60 Lux, maka 35 rumah (42,2%) tidak memenuhi syarat. Kebisingan yang dianjurkan yaitu 45 dbA - 55 dbA, maka 14 rumah (16,9%) tidak memenuhi syarat. Berdasarkan hasil survey yang dilakukan pada 83 rumah yang diperiksa menggunakan lembar observasi, terdapat 39 rumah (47%) memenuhi syarat dan 44 rumah (53%) tidak memenuhi syarat. Saran untuk masyarakat agar lebih memperhatikan sanitasi rumahnya.

Kata kunci : sanitasi rumah, masyarakat urban

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN SANITASI RUMAH DI KAMPUNG ISLAM KEPAON DESA PEMOGAN TAHUN 2019

OLEH : KHOIROTUL CHILMI

NIM : P07133016026

Rumah adalah bangunan gedung yang berfungsi sebagai tempat tinggal yang layak huni, sarana pembinaan keluarga, cerminan harkat dan martabat penghuninya, serta aset bagi pemiliknya. Masyarakat urban adalah makhluk sosial yang membutuhkan manusia lain dalam kehidupannya, sekelompok manusia yang saling membutuhkan tersebut akan membentuk suatu kehidupan bersama yang disebut dengan masyarakat. Rumah yang sehat merupakan salah satu sarana untuk mencapai derajat kesehatan yang optimal. Untuk memperoleh rumah yang sehat ditentukan oleh adanya sarana sanitasi perumahan. Sanitasi rumah adalah usaha kesehatan masyarakat yang menitikberatkan pada pengawasan terhadap struktur fisik dimana orang menggunakannya untuk tempat tinggal yang mempengaruhi derajat kesehatan manusia.

Kampung Islam Kepaon merupakan salah satu kampung Islam yang ada di Pulau Bali. Terletak di wilayah Denpasar Selatan, yang masuk dalam desa adat Pemogan. Jumlah warga Kampung Islam Kepaon hingga saat ini sebanyak 300KK atau sekitar 2.000 jiwa.

Keadaan sanitasi rumah di Kampung Islam Kepaon masih kurang memenuhi syarat seperti masih banyak rumah yang kurang terjaga kebersihannya, pencahayaan dalam rumah kurang memenuhi syarat (gelap), ukuran ventilasi rumah yang relatif kecil atau kurang, terdapat genangan air disekitar perumahan, dan ditemukannya vektor tikus.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keadaan sanitasi rumah di Kampung Islam Desa Pemogan tahun 2019 yang meliputi komponen rumah (langit-langit, dinding, lantai, jendela, ventilasi, lubang asap dapur dan

pencahayaannya, sarana sanitasi rumah (sarana air bersih, sarana pembuangan air limbah, sarana pembuangan kotoran dan sarana pembuangan sampah) dan perilaku penghuni rumah serta untuk mengetahui kualitas fisik sanitasi rumah yang meliputi suhu, kelembaban, pencahayaan dan kebisingan dengan melaksanakan observasi atau pengamatan secara langsung serta melakukan pengukuran.

Sampel yang diambil dari 300 KK adalah 83 rumah. Hasil data pengukuran di kumpulkan dalam bentuk tabel selanjutnya diolah dalam bentuk deskriptif dan membandingkan dengan persyaratan serta dianalisis, kemudian disimpulkan hasil yakni sanitasi rumah yang memenuhi syarat dan tidak memenuhi syarat.

Berdasarkan hasil pengukuran suhu, kelembaban, pencahayaan, kebisingan dan ukuran ventilasi serta hasil penilaian rumah sehat di Kampung Islam Kepaon Desa Pemogan Denpasar Selatan yang terdiri dari 83 rumah mendapat hasil yaitu : Hasil pengukuran suhu yaitu 26 rumah dengan hasil suhu 29 °C (31,3%), 25 rumah dengan suhu 30 °C (30,1%), 17 rumah dengan suhu 31 °C (20,5%) dan 15 rumah dengan 32 °C (18,1%). Hasil pengukuran kelembaban rumah yaitu 16 rumah dengan kelembaban 50 %, 11 rumah dengan kelembaban 55 %, 24 rumah dengan kelembaban 60 %, 20 rumah dengan kelembaban 65 % dan 12 rumah dengan 80 %. Hasil pengukuran pencahayaan yaitu 11 rumah dengan pencahayaan 45 Lux (13,3%), 24 rumah dengan pencahayaan 55 Lux (28,9 %), 25 rumah dengan pencahayaan 60 Lux (30,1 %), 13 rumah dengan pencahayaan 65 Lux (15,7 %) dan 10 rumah dengan pencahayaan 75 Lux (12%). Hasil pengukuran kebisingan yaitu sebanyak 21 rumah mendapat hasil pengukuran kebisingan 45 dbA, 28 rumah dengan kebisingan 59 dbA, 20 rumah dengan kebisingan 55 dbA dan 14 rumah dengan tingkat kebisingan 60 dbA. Hasil pengukuran ventilasi pada 83 rumah didapatkan 51 rumah (61,4%) memenuhi syarat yang artinya luas ventilasi $\geq 10\%$ luas lantai dan 32 rumah (38,6%) tidak memenuhi syarat yang artinya luas ventilasi $< 10\%$ luas lantai. Hasil survey pada 83 rumah diperoleh 47% (46,98% dibulatkan menjadi 47%) atau 39 rumah memenuhi syarat dan 53% (53,01% dibulatkan

menjadi 53%) atau 44 rumah tidak memenuhi syarat, berdasarkan Depkes RI 2002 dan Kepmenkes No.829/Menkes/SK/VII/1999.

Daftar bacaan : 17 bacaan (1999 s/d 2017)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO DAN PESEMBAHAN	vii
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
RINGKASAN PENELITIAN	x
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Sanitasi Rumah	6
B. Penilaian Sanitasi Rumah	24

BAB III KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep	26
B. Variabel dan Definisi Operasional	27

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian	29
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
C. Unit Analisis dan Responden Penelitian	29
D. Populasi dan Sampel Penelitian	30
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	32
F. Pengolahan dan Analisis Data	34

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	37
B. Pembahasan	45

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	54
B. Saran	55

DAFTAR PUSTAKA	56
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Definisi Operasional Variabel	27
2. Distribusi Hasil Observasi Keadaan Sanitasi Rumah	39
3. Distribusi Hasil Penilaian Formulir Rumah Sehat	39
4. Distribusi Hasil Observasi Keadaan Komponen Rumah	40
5. Distribusi Hasil Observasi Keadaan Sarana Sanitasi	41
6. Distribusi Hasil Observasi Keadaan Perilaku Penghuni	42
7. Distribusi Hasil Pengukuran Suhu	43
8. Distribusi Hasil Pengukuran Kelembaban	43
9. Distribusi Hasil Pengukuran Pencahayaan	44
10. Distribusi Hasil Pengukuran Kebisingan	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Konsep	26
2. Wawancara serta observas dengan warga Kampung Islam Kapaon	75
3. Pengukuran suhu dan kelembaban	75
4. Pengukuran pencahayaan	76
5. Pengukuran kebisingan	76
6. Pengukuran ventilasi	77

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

AC	: <i>Air Condition</i>
As	: Arsenik
Cd	: Cadmium
Cm	: Centimeter
CO	: Karbon Monoksida
CO ₂	: Karbon Dioksida
dbA	: <i>A-weighted decibels</i>
Depkes	: Departemen Kesehatan
Ditjen	: Direktorat Jendral
H ₂ S	: Hidrogen Sulfida
IKS	: Indeks Rumah Sehat
ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Akut
Kepmenkes	: Keputusan Menteri Kesehatan
Kg	: Kilo gram
KK	: Kepala Keluarga
m	: Meter
MENKES	: Menteri Kesehatan
Mg	: Miligram
m ²	: Meter Persegi
m ³	: Meter kubik
NH ₃	: Amonia
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan

Pb	: Timah Hitam
PMK	: Peraturan Menteri Kesehatan
SK	: Surat Keputusan
SKRT	: Survei Kesehatan Rumah Tangga
SO ₂	: Belerang Dioksida
SPAL	: Sarana Pembuangan Air Limbah
TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
TPM	: Tempat Pengelolaan Makanan
WHO	: <i>World Health Organization</i>
%	: Persen
°C	: Derajat Celcius
µg	: Mikrogram

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Pernyataan Bebas Plagiat
2. Formulir Penilaian Rumah Sehat
3. Surat Izin Penanaman Modal
4. Surat Izin Kesbangpol
5. Surat Izin Penerbitan Etical Clearance
6. Denah Lokasi Penelitian
7. Hasil Pengukuran Suhu, Kelembaban, Pencahayaan, Kebisingan Dan Ventilasi Rumah
8. Hasil Observasi Formulir Penilaian Rumah Sehat
9. Dokumentasi