

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP KEPALA  
KELUARGA DENGAN TINDAKAN PENGELOLAAN  
LIMBAH CAIR RUMAH TANGGA**

**(Studi Dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas II Denpasar  
Timur Tahun 2023)**



**OLEH:**

**NI KETUT WINA WIDARIANI**

**NIM. P07133219003**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
DENPASAR**

**2023**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP KEPALA  
KELUARGA DENGAN TINDAKAN PENGELOLAAN  
LIMBAH CAIR RUMAH TANGGA**

**(Studi Dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas II Denpasar  
Timur Tahun 2023)**

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

**OLEH:**

**NI KETUT WINA WIDARIANI**

**NIM. P07133219003**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
DENPASAR**

**2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP KEPALA  
KELUARGA DENGAN TINDAKAN PENGELOLAAN  
LIMBAH CAIR RUMAH TANGGA**

**(Studi Dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas II Denpasar  
Timur Tahun 2023)**

**OLEH:**

**NI KETUT WINA WIDARIANI**  
**NIM. P07133219003**

**TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN**

Dosen Pembimbing Utama



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

Dosen Pembimbing Pendamping



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

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



**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP KEPALA  
KELUARGA DENGAN TINDAKAN PENGELOLAAN  
LIMBAH CAIR RUMAH TANGGA**

**(Studi Dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas II Denpasar  
Timur Tahun 2023)**

**OLEH:**

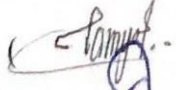


**NI KETUT WINA WIDARIANI**  
**NIM. P07133219003**

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI**

**PADA HARI : SELASA**

**TANGGAL : 2 MEI 2023**

**TIM PENGUJI :**

- |  |           |   |
|--|-----------|---|
| 1. I Gusti Ayu Made Aryasih, S.KM., M.Si | (Ketua)   | (  ) |
| 2. I Wayan Jana, S.KM., M.Si             | (Anggota) | (  ) |
| 3. I Ketut Aryana, BE, SST, M.Si         | (Anggota) | (  ) |

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



# **THE RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE AND ATTITUDES OF THE HEAD OF THE FAMILY WITH HOUSEHOLD LIQUID WASTE MANAGEMENT MEASURES**

**(Study Conducted in the Working Area of Puskesmas II East  
Denpasar in 2023)**

## **ABSTRACT**

Based on a 2022 survey in area Puskesmas II East Denpasar in 2023 in one of the Banjar Buaji, people who dispose of kitchenwaste into sewers (78%), while people who dispose of bathroom wastewaste into sewers (61%), in Banjar Mertasari, people who dispose of kitchenwaste into sewers (65%), while people who dispose of bathroom wastewaste into sewers (58%), in Banjar Gunung, people who dispose of kitchen waste into sewers (42%), while people who dispose of bathroom wastewaste into sewers (50%). The purpose of this study is to determine the relationship between the knowledge and attitude of the head of the family with household liquid waste management actions in the workingarea of Puskesmas II East Denpasar. Based on the results of the study, it shows that the level of knowledge of the head of the family regarding household wastewater management is in the good category, with a totalof 64 people (71.1%). Based on the results of the attitude of the head ofthe family regarding the management of household liquid wastewater in the good category, namely with a total of 46 people (51.1%). The results of the research on the actions of heads of families regarding household wastewater management in the sufficient category were 47 people (52.2%). The results of data analysis using the chi-square test obtained an asymp.sig (2-sided) value of 0.000. Because the value of asymp.sig (2-sided)  $0.000 < 0.05$ . To see the strong weak relationship seen from the value (CC) with a value of 0.297. To see the strong and weak relationship seen from the value (CC) with a value of 0.477. We recommend that parties related to environmental pollution prevention are expected to motivate the community regularly and continuously bycreating and implementing programs that have been made.

Keywords : Waste, Knowledge, Attitude, Action

# **HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP KEPALA KELUARGA DENGAN TINDAKAN PENGELOLAAN LIMBAH CAIR RUMAH TANGGA**

**(Studi Dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas II Denpasar  
Timur Tahun 2023)**

## **ABSTRAK**

Berdasarkan survei di wilayah Puskesmas II Denpasar Timur tahun 2022 pada Desa Penatih Dangin Puri di salah satu Banjar yaitu Banjar Buaji masyarakat yang membuang limbah dapur ke selokan (78%) sedangkan masyarakat yang membuang limbah kamar mandi ke selokan (61%), pada Banjar Mertasari masyarakat yang membuang limbah dapur ke selokan (65%) sedangkan masyarakat yang membuang limbah kamar mandi ke selokan (58%), pada Banjar Gunungmasyarakat yang membuang limbah dapur ke selokan (42%) sedangkan masyarakat yang membuang limbah kamar mandi ke selokan (50%). Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan sikap kepala keluarga dengan tindakan pengelolaan limbah cair rumah tangga di wilayah kerja Puskesmas II Denpasar Timur. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan kepala keluarga mengenai pengelolaan air limbah cair rumah tangga pada kategori baik yaitu dengan jumlah 64 orang (71,1%). Berdasarkan hasil sikap kepala keluarga mengenai pengelolaan air limbah cair rumah tangga pada kategori baik yaitu dengan jumlah 46 orang (51,1%). Hasil penelitian tindakan kepala keluarga mengenai pengelolaan air limbah cair rumah tangga pada kategori cukup yaitu dengan jumlah 47 orang (52,2%). Hasil analisis data menggunakan uji chi-square diperoleh nilai asymp.sig (2-sided) sebesar 0,000. Karena nilai asymp.sig (2-sided)  $0,000 < 0,05$ . Untuk melihat kuat lemahnya hubungan dilihat dari nilai (CC) dengan nilai 0,297. Untuk melihat kuat lemahnya hubungan dilihat dari nilai (CC) dengan nilai 0,477. Sebaiknya pihak-pihak terkait dengan pencegahan pencemaran lingkungan diharapkan dapat memberi motivasi terhadap masyarakat secara berkala dan berkesinambungan dengan membuat dan melaksanakan program yang telah dibuat.

Kata Kunci : Limbah, Pengetahuan, Sikap, Tindakan

## **RINGKASAN**

# **HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP KEPALA KELUARGA DENGAN TINDAKAN PENGELOLAAN LIMBAH CAIR RUMAH TANGGA**

**(Studi Dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas II Denpasar  
Timur Tahun 2023)**

Oleh Ni Ketut Wina Widariani (P07133219003)

Berdasarkan survei di wilayah Puskesmas II Denpasar Timur tahun 2022 di Desa Penatih Dangin Puri, Kelurahan Penatih, Kecamatan Denpasar Timur ditemukan sebanyak 825 KK, pada Banjar Buaji masyarakat yang membuang limbah dapur ke selokan (78%) sedangkan masyarakat yang membuang limbah kamar mandi ke selokan (61%), pada Banjar Mertasari masyarakat yang membuang limbah dapur ke selokan (65%) sedangkan masyarakat yang membuang limbah kamar mandi ke selokan (58%), pada Banjar Gunungmasyarakat yang membuang limbah dapur ke selokan (42%) sedangkan masyarakat yang membuang limbah kamar mandi ke selokan (50%). Masyarakat tidak membuat pengolahan air limbah dikarenakan segi ekonomis yang tidak dapat dijangkau. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan sikap kepala keluarga dengan tindakan pengelolaan limbah cair rumah tangga di wilayah kerja Puskesmas II Denpasar Timur.

Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasional dengan rancangan *cross sectional*. Penelitian *cross sectional* adalah suatu penelitian yang mempelajari korelasi antara paparan atau faktor risiko (independen) dengan akibat atau efek

(dependen), dengan pengumpulan data dilakukan bersamaan secara serentak dalam satu waktu antara faktor risiko dengan efeknya (*point time approach*), artinya semua variabel independen maupun variabel dependen diobservasi pada waktu yang sama. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa distribusi responden dengan tingkat pengetahuan kepala keluarga mengenai pengelolaan air limbah cair rumah tangga dari 90 KK pada kategori baik yaitu dengan jumlah 64 orang (71,1%) dan tingkat tindakan cukup yaitu dengan jumlah 26 orang (28,9%).

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa distribusi responden dengan sikap kepala keluarga mengenai pengelolaan air limbah cair rumah tangga dari 90 KK pada kategori baik yaitu dengan jumlah 46 orang (51,1%), cukup yaitu dengan jumlah 27 orang (30,0%) dan kurang dengan jumlah 17 orang (18,9%). Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa distribusi responden dengan tindakan kepala keluarga mengenai pengelolaan air limbah cair rumah tangga dari 90 KK pada kategori baik yaitu dengan jumlah 31 orang (34,4%), cukup yaitu dengan jumlah 47 orang (52,2%) dan kurang dengan jumlah 12 orang (13,3%).

Hasil analisis data menggunakan uji *chi-square* diperoleh nilai *asyp.sig* (2-sided) sebesar 0,000. Karena nilai *asyp.sig* (2-sided)  $0,000 < 0,05$ . Maka dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima berarti menunjukkan adanya hubungan pengetahuan dengan tindakan pengelolaan limbah cair rumah tangga. Untuk melihat kuat lemahnya hubungan dilihat dari nilai (CC) dengan nilai 0,297. Hasil analisis data menggunakan uji *chi-square* diperoleh nilai *asyp.sig* (2-sided) sebesar 0,000. Karena nilai *asyp.sig* (2-sided)  $0,000 < 0,05$ .

Maka dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima berarti



menunjukkan adanya hubungan sikap dengan tindakan pengelolaan limbah cair rumah tangga. Dimana untuk mengetahui besarnya hubungan antar kedua variabel tersebut dilakukan perhitungan *Coefficient Contingency (CC)*. Untuk melihat kuat lemahnya hubungan dilihat dari nilai (CC) dengan nilai 0,477. Nilai tersebut menunjukkan hubungan sangat kuat antara variabel sikap dengan pengelolaan limbah cair rumah tangga dari 90 KK. Diharapkan pihak-pihak terkait dengan pencegahan pencemaran lingkungan diharapkan dapat memberi motivasi terhadap masyarakat secara berkala dan berkesinambungan dengan membuat dan melaksanakan program yang telah dibuat.

**Kepustakaan : 20 Pustaka (Tahun 2006-Tahun 2022)**

## KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat-Nya lah penulis dapat menyusun Skripsi dengan judul “Hubungan Pengetahuandan Sikap Kepala Keluarga Dengan Tindakan Pengelolaan Limbah Cair Rumah Tangga yang dilakukan di wilayah kerja Puskesmas II Denpasar Timur” tepat pada waktunya.

Penyusunan skripsi ini merupakan tugas wajib bagi seluruh mahasiswa Prodi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan semester VIII. Tentu dalam penulisan skripsi ini sangat penting bagi seluruh mahasiswa Prodi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan semester VIII karena sebagai tugas akhir perkuliahan untuk menunjang kelulusan.

Skripsi ini dapat diselesaikan bukan semata-mata usaha penulis sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu melalui kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ibu Sri Rahayu, S.Tr. Keb., S.Kep, Ners, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan
2. Bapak I Wayan Jana, S.KM, M.Si, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar sekaligus Dosen pembimbing utama yang telah memberikan arahan serta bimbingan dalam menyusun skripsi ini

3. Bapak Dr. Drs. I Wayan Sudiadnyana, S.KM., MPH selaku Ketua Prodi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan
4. Bapak Nengah Notes, S.KM, M.Si , selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan penulisan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Kepala Dinas Kesehatan Kota Denpasar beserta staf dan karyawan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk pengambilan data dalam penyusunan skripsi ini.
6. Kepala UPTD. Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Timur yang telah memberikan izin kepada penulis untuk pengambilan data dalam penyusunan skripsi ini.
7. Teristimewa untuk kedua orang tua dan saudara-saudara yang telah memberikan doa dan dukungan dalam hal apapun, memberikan semangat dan cinta kasih yang mendalam untuk menyemangati penulis dalam penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuangan Prodi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Angkatan 2019 Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar yang membantu memberikan motivasi serta masukan dalam pembuatan skripsi ini.
9. Kepada I Made Arya Mahendra dan pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, yang telah turut menyemangati dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna baik materi maupun susunan kata-kata. Oleh karena itu, penulis berharap kritik serta saran yang bersifat membangun dalam penyempurnaan skripsi ini. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki. Besar harapan penulis semoga dapat bermanfaat bagi pembaca.

Denpasar, 2 Mei 2023

Penulis

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ni Ketut Wina Widariani

NIM : P07133219003

Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Tahun Akademik : 2022/2023

Alamat : Jl. Siulan, Gang Taman Sari, No. 24

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi dengan judul Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Kepala Keluarga Dengan Tindakan Pengelolaan Limbah Cair Rumah Tangga adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila di kemudian hari terbukti 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 2010 dan ketentuan Perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 2 Mei 2023

Yang membuat pernyataan



Ni Ketut Wina Widariani  
NIM. P07133219003

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
RINGKASAN PENELITIAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Konsep Pengetahuan.....	6
B. Konsep Sikap.....	10
C. Konsep Tindakan.....	12
D. Pengertian Limbah.....	12
E. Karakteristik dan Sumber Air Limbah.....	13
F. Pengolahan Air Limbah.....	15
BAB III KERANGKA KONSEP.....	19
A. Kerangka Konsep.....	19
B. Variabel dan Definisi Operasional.....	20
C. Hipotesis Penelitian.....	23

BAB IV METODE PENELITIAN .....	24
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Alur Penelitian.....	25
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
D. Populasi dan Sampel Penelitian .....	26
E. Jenis dan Teknik Pengambilan Sampel.....	29
F. Pengolahan dan Analisis Data.....	31
G. Etika Penelitian .....	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Hasil .....	36
B. Pembahasan.....	43
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Simpulan .....	48
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN.	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Definisi Opersional .....	22
2. Populasi Sampel di Desa Penatih Dangin Puri tahun 2023.....	28
3. Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	38
4. Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir .....	39
5. Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....	39
6. Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Kepala Keluarga Mengenai Pengelolaan Air Limbah Cair Rumah Tangga .....	40
7. Distribusi Responden Berdasarkan Sikap Kepala Keluarga Mengenai Pengelolaan Air Limbah Cair Rumah Tangga .....	40
8. Distribusi Responden Berdasarkan Tindakan Kepala Keluarga Mengenai Pengelolaan Air Limbah Cair Rumah Tangga .....	41
9. Distribusi Hubungan Pengetahuan dengan Tindakan Pengelolaan Air Limbah Cair Rumah Tangga.....	41
10. Distribusi Hubungan Sikap dengan Tindakan Pengelolaan Air Limbah Cair Rumah Tangga .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Konsep.....	19
2. Hubungan Antar Variabel.....	21
3. Bagan Alur Penelitian.....	25
4. Denah Lokasi Desa Penatih Dangin Puri.....	38



## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Surat ijin penelitian
2. Kode Etik
3. Kuisisioner Penelitian
4. Uji Validitas dan Reabilitas
5. Data-data Penelitian
6. Uji Chi-Square
7. Dokumentasi
8. Uji Turnitin
9. Lembar Bimbingan
10. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

## DAFTAR SINGKATAN

CC	: <i>Coefficient Contingency</i>
Dll	: Dan lain-lain
IPAL	: Instalasi Pengolahan Air Limbah
Kemenkes	: Kementrian Kesehatan
Km	: Kilometer
KK	: Kepala Keluarga
PSP	: Persetujuan Setelah Penjelasan
Prodi	: Program Studi
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarakat
SPAL	: Saluran Pembuangan Air Limbah
SPSS	: <i>Statistical Program for Social Science</i>
UNICEF	: <i>United Nations International Children's Emergency Fund</i>
UPTD	: Unit Pelaksana Teknis Daerah
WHO	: <i>World Health Organization</i>