

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU
MASYARAKAT DALAM PENGOLAHAN AIR
MINUM RUMAH TANGGA DARI
SUMBER MATA AIR**

**Studi Dilakukan di Desa Sembalun Bumbung Kecamatan
Sembalun Kabupaten Lombok Timur Tahun 2025**



**OLEH:
NI WAYAN LESTARI
NIM. P07133224055**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2025**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU
MASYARAKAT DALAM PENGOLAHAN AIR
MINUM RUMAH TANGGA DARI
SUMBER MATA AIR**

**Studi Dilakukan di Desa Sembalun Bumbung Kecamatan
Sembalun Kabupaten Lombok Timur Tahun 2025**

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

**OLEH:
NI WAYAN LESTARI
NIM. P07133224055**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM PENGOLAHAN AIR MINUM RUMAH TANGGA DARI SUMBER MATA AIR

Studi Dilakukan di Desa Sembalun Bumbung Kecamatan
Sembalun Kabupaten Lombok Timur Tahun 2025

OLEH:
NI WAYAN LESTARI
NIM. P07133224055

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama:



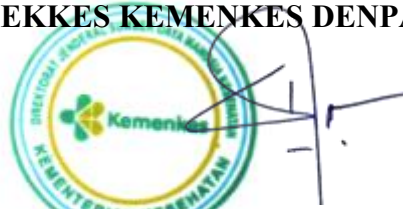
Anysiah Elly Yulianti, SKM., M.Kes
NIP. 197007031997032001

Pembimbing Pendamping:



I Nyoman Sujaya, SKM., M.PH
NIP. 196808171992031006

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



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

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM PENGOLAHAN AIR MINUM RUMAH TANGGA DARI SUMBER MATA AIR

Studi Dilakukan di Desa Sembalun Bumbung Kecamatan
Sembalun Kabupaten Lombok Timur Tahun 2025

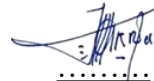
OLEH:
NI WAYAN LESTARI
NIM. P07133224055

TELAH DIUJI DIHADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SABTU
TANGGAL : 21 JUNI 2025

TIM PENGUJI :

1. I Ketut Aryana, BE., S.ST., M.Si (Ketua Penguji)
2. Anysiah Elly Yulianti, SKM., M.Kes (Anggota)
3. Drs. I Made Bulda Mahayana, SKM., M.Si (Anggota)



MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Wayan Lestari
NIM : P071330224055
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik : 2025
Alamat : Dusun Karang Desa, Desa Tanjung, Kec.Tanjung,
Kab. Lombok Utara

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi dengan judul Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku Masyarakat dalam Pengolahan Air Minum Rumah Tangga Dari Sumber Mata Air Studi Dilakukan di Desa Sembalun Bumbung Kecamatan Sembalun Kabupaten Lombok Timur Tahun 2025 benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian 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.

Tanjung, 11 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Ni Wayan Lestari

NIM. P07133224055

RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE AND COMMUNITY BEHAVIOR IN HOUSEHOLD DRINKING WATER PROCESSING FROM SPRING SOURCES

**Study Conducted in Sembalun Bumbung Village, Sembalun
District, East Lombok Regency in 2025**

ABSTRACT

The most crucial use of water is the need for daily drinking. This study aims to determine the relationship between knowledge and community behavior in processing household drinking water from springs. The type of research used is an analytical survey design, with a cross-sectional approach. The population in this study amounted to 1,004 families who use drinking water from springs. The research sample was 91 respondents. Data were collected using questionnaires and observations, statistical analysis using the chi square test. The results showed that the respondents' knowledge was classified as good (40.7%) of respondents, sufficient knowledge (35.2%) of respondents and insufficient knowledge (24.2%) of respondents. Good behavior (38.5%) of respondents, sufficient behavior (31.9%) of respondents and insufficient behavior (29.7%) of respondents. The results of the chi square test are that there is a relationship between knowledge and behavior in processing household drinking water from springs (p value = $0.043 < 0.05$) and a low level of relationship ($CC = 0.312$) It is recommended to the community, especially housewives, to increase their knowledge and behavior in processing safe and correct drinking water.

Keywords: Knowledge, Behavior, Drinking Water Treatment

HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM PENGOLAHAN AIR MINUM RUMAH TANGGA DARI SUMBER MATA AIR

**Studi Dilakukan di Desa Sembalun Bumbung Kecamatan
Sembalun Kabupaten Lombok Timur Tahun 2025**

ABSTRAK

Penggunaan air yang paling krusial adalah kebutuhan untuk minum sehari-hari. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan dengan perilaku masyarakat dalam pengolahan air minum rumah tangga dari sumber mata air. Jenis penelitian yang digunakan rancangan survei analitik, dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 1.004 KK yang menggunakan sumber air minum dari mata air. Sampel penelitian sebanyak 91 responden. Data dikumpulkan menggunakan lembar kuesioner dan observasi, analisis statistik menggunakan uji chi square. Hasil menunjukkan pengetahuan responden tergolong baik (40,7%) responden, pengetahuan cukup (35,2%) responden dan pengetahuan kurang (24,2%) responden. Perilaku baik (38,5%) responden, perilaku cukup (31,9%) responden dan perilaku kurang (29,7%) responden. Hasil uji chi square yaitu ada hubungan pengetahuan dengan perilaku pengolahan air minum rumah tangga dari sumber mata air (p value = $0,043 < 0,05$) dan tingkat hubungan rendah ($CC = 0,312$) Disarankan kepada masyarakat khususnya ibu rumah tangga untuk meningkatkan pengetahuan dengan perilaku dalam pengolahan air minum yang aman dan benar.

Kata Kunci : Pengetahuan, Perilaku, Pengolahan Air Minum

RINGKASAN PENELITIAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM PENGOLAHAN AIR MINUM RUMAH TANGGA DARI SUMBER MATA AIR

**Studi Dilakukan di Desa Sembalun Bumbung Kecamatan
Sembalun Kabupaten Lombok Timur Tahun 2025**

Oleh : Ni Wayan Lestari (NIM:P071330224055)

Air adalah bagian yang sangat penting dan bermanfaat dalam memenuhi kehidupan manusia, untuk itu air yang akan digunakan seharusnya telah memenuhi persyaratan dari segi kualitas maupun kuantitasnya. Kuantitas adalah air yang tersedia dengan jumlah yang cukup dan dapat dipergunakan setiap waktu. Sedangkan secara kualitas, air dapat dilihat dari segi fisika, kimia dan biologi.

Berdasarkan ketentuan umum Peraturan Menteri Kesehatan (Permenkes) No. 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan, telah dijelaskan bahwa air bersih merupakan air yang dapat digunakan untuk kehidupan sehari-hari dan dapat diminum apabila telah dimasak terlebih dahulu. Persyaratan standar air bersih yaitu air yang dapat memenuhi penyediaan air minum yang telah di kontrol dari segi kualitas air yang meliputi: kualitas kimia, kualitas fisik, dan kualitas biologis. Untuk menghindari efek samping yang berbahaya bagi kesehatan orang yang mengonsumsi air perlu adanya pengawasan.

Data Sanitasi Tahun 2024 di Puskesmas Sembalun, Desa Sembalun Bumbung memiliki sumber air bersih sebanyak 5 mata air , 59 susia gali, 1 PAM Desa, dengan jumlah penduduk sebanyak 7.990, jumlah KK sebanyak 1.861 KK dan jumlah KK yang menggunakan air minum dari sumber mata air sebanyak 1.004 KK.

Berdasarkan kegiatan observasi awal di Desa Sembalun Kecamatan Sembalun hasil wawancara dengan 10 orang penduduk 6 diantaranya menggunakan sumber air minum yang berasal dari mata air dengan kondisi bak

penampung yang terbuka dan terletak dekat dengan perkebunan yang memungkinkan terjadinya pencemaraan terhadap mata air tersebut. Sedangkan 4 penduduk lainnya menggunakan sumber air minum dari sumur gali, sumur bor dan PAM Desa.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dengan perilaku masyarakat dalam pengolahan air minum rumah tangga dari sumber mata air di Desa Sembalun Bumbung Kecamatan Sembalun Kabupaten Lombok Timur Tahun 2025. Jenis penelitian yang digunakan adalah rancangan survei analitik, dengan menggunakan pendekatan *cross sectional* dimana pengumpulan data dilakukan sekaligus pada satu saat yang artinya tiap subjek penelitian hanya diobservasi satu kali saja. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 1.004 KK yang menggunakan sumber air minum dari mata air. Sampel dalam penelitian sebanyak 91 responden. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini secara *simple random sampling*.

Berdasarkan hasil penelitian terhadap pengetahuan masyarakat dalam pengolahan air minum rumah tangga dari sumber mata air menunjukkan bahwa dari 91 responden dengan pengetahuan baik sebanyak 37 responden (40,7%), pengetahuan cukup sebanyak 32 responden (35,2%) dan tingkat pengetahuan kurang sebanyak 22 responden (24,2%). Perilaku masyarakat kategori baik sebanyak 35 responden (38,5%), perilaku kategori cukup sebanyak 29 responden (31,9%) dan perilaku kategori kurang sebanyak 27 responden (29,7%).

Uji analisis statistik chi square dilakukan untuk mengetahui hubungan pengetahuan dengan perilaku masyarakat dalam pengolahan air minum rumah tangga dari sumber mata air. Adapun hasil uji statistik chi square diperoleh nilai p value sebesar 0,043. Karena nilai p value = 0,043 < 0,05, maka dapat disimpulkan ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan perilaku pengolahan air minum rumah tangga dari sumber mata air dengan tingkat hubungan yang rendah, dengan nilai Coeficiency Contingency (CC) yaitu = 0,312.

Peneliti menyarankan kepada masyarakat khususnya ibu rumah tangga dalam melakukan pengolahan air minum rumah tangga yang aman dan benar, meningkatkan wawasan mengenai pengolahan air minum rumah sesuai dengan

berdasarkan ketentuan umum Peraturan Menteri Kesehatan (Permenkes) No. 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan, telah dijelaskan bahwa air bersih merupakan air yang dapat digunakan untuk kehidupan sehari-hari dan dapat diminum apabila telah dimasak terlebih dahulu. Instansi terkait khususnya bagi petugas puskesmas maupun dinas kesehatan untuk memberikan penyuluhan terkait dengan pentingnya pengolahan air minum rumah tangga untuk mencegah dan meminimalisir terjadinya penyakit yang dapat disebabkan akibat kontaminasi pada air dengan menggunakan media penyuluhan seperti pamflet, poster, maupun video edukasi animasi agar dapat mudah dipahami oleh masyarakat khususnya ibu rumah tangga. Selain itu juga agar secara periodik melakukan pemeriksaan terhadap sumber air.

Daftar Bacaan : 26 (tahun 2017 - tahun 2024)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atau Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena telah memberikan kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku Masyarakat dalam Pengolahan Air Minum Rumah Tangga Dari Sumber Mata Air (Studi Dilakukan di Desa Sembalun Bumbung Kecamatan Sembalun Kabupaten Lombok Timur Tahun 2025)” dengan tepat waktu.

Skripsi ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha peneliti sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak untuk itu melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Sri Rahayu, S.Tr.Keb., S.Kep., Ners., M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah memberi kesempatan untuk mengikuti pendidikan pada program studi Kesehatan Lingkungan program RPL Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
2. Bapak I Wayan Jana, SKM., M.Si., selaku Ketua Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah bersedia memberikan dorongan dan bimbingannya selama perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
3. Ibu D.A.A. Posmaningsih, S.KM.,M.Kes selaku Ketua Program Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan yang telah bersedia memberikan dorongan dan bimbingannya selama perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Anysiah Elly Yulianti, SKM., M.Kes., selaku pembimbing utama yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan dan masukan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Bapak I Nyoman Sujaya, SKM., M.PH., selaku pembimbing pendamping yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan dan masukan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Bapak I Ketut Aryana, BE., S.ST., M.Si dan Bapak Drs. I Made Bulda Mahayana, SKM., M.Si, selaku penguji yang senantiasa memberikan arahan dan masukan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Bapak/Ibu Dosen serta Staf program studi studi Kesehatan Lingkungan program Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan yang telah memberikan ilmu

pengetahuan, bimbingan, dan arahan selama mengikuti pendidikan.

8. Suami dan Anak tercinta serta keluarga yang selalu mendukung, memberikan dorongan, dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman mahasiswa program Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu kelancaran proses penyusunan skripsi ini, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan mengingat keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki, oleh sebab itu penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak demi penyempurnaan penyusunan skripsi ini.

Denpasar, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
RINGKASAN PENELITIAN.....	vii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Pengertian Air.....	9
B. Sumber Air Minum.....	10
C. Pengolahan Air Minum.....	12
D. Standar Kualitas Air Minum.....	15
E. Penyakit yang Ditularkan Melalui Air.....	18
F. Pengetahuan.....	19
G. Perilaku.....	23
BAB III KERANGKA KONSEP.....	29
A. Kerangka Konsep.....	29

C. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	30
B. Hipotesis.....	33
BAB IV METODE PENELITIAN.....	34
A. Jenis Penelitian.....	34
B. Alur Penelitian.....	34
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
D. Populasi dan Sampel.....	36
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	40
F. Pengolahan dan Analisis Data.....	41
G. Etika Penelitian.....	45
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Hasil penelitian.....	47
B. Pembahasan.....	54
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	64
A. Simpulan.....	64
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Variabel dan Definisi Operasional.....	32
2. Distribusi Jumlah Sampel Berdasarkan Dusun di Desa Sembalun Bumbung tahun 2025.....	38
3. Interpretasi <i>Coeficient Contigency</i>	45
4. Distribusi Responden Berdasarkan Kelompok Usia di Desa Sembalun Bumbung Kabupaten Lombok Timur tahun 2025.....	49
5. Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan di Desa Sembalun Bumbung Kabupaten Lombok Timur tahun 2025.....	49
6. Distribusi Pengetahuan Masyarakat dalam Pengolahan Air Minum Rumah Tangga dari Sumber Mata Air di Desa Sembalun Bumbung Kecamatan Sembalun Kabupaten Lombok Timur tahun 2025.....	50
7. Distribusi Perilaku Masyarakat dalam Pengolahan Air Minum Rumah Tangga dari Sumber Mata Air di Desa Sembalun Bumbung Kecamatan Sembalun Kabupaten Lombok Timur tahun 2025.....	51
8. Distribusi Perilaku Masyarakat dalam Pengolahan Air Minum Rumah Tangga dari Sumber Mata Air di Desa Sembalun Bumbung Kecamatan Sembalun Kabupaten Lombok Timur tahun 2025.....	52
9. Hubungan Pengetahuan Dengan Perilaku Pengolahan Air Minum Rumah Tangga Dari Sumber Mata Air di Desa Sembalun Bumbung Kecamatan Sembalun Kabupaten Lombok Timur tahun 2025.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Konsep Penelitian.....	29
2. Hubungan Antar Variabel.....	31
3. Alur Penelitian.....	35

DAFTAR SINGKATAN

CC	: <i>Coeficient Contingency</i> (CC)
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
KK	: Kepala Keluarga
No.	: Nomor
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
PAMM-RT	: Pengamanan Air Minum dan Makanan Rumah Tangga
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarakat
RI	: Republik Indonesia
SAB	: Sarana Air Bersih
SD	: Sekolah Dasar
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SMA	: Sekolah Menengah Atas
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Ijin Penelitian Poltekkes
2. Rekomendasi Penelitian Bakesbangpoldagri
3. Hasil Uji Etik
4. Persetujuan Etik/Ethical Approval
5. Lembar Kuisisioner dan Observasi
6. Tabel Hasil Pengetahuan Masyarakat dalam Pengolahan Air Minum Rumah
Tangga
7. Tabel Hasil Perilaku Masyarakat dalam Pengolahan Air Minum Rumah
Tangga
8. Hasil Uji Statistik
9. Dokumentasi Penelitian
10. Hasil Uji Turnitin
11. Lembar Bimbingan SIAK
12. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Respository