

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN
DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS SIHEPENG**

SKRIPSI



Oleh:

WIDIA ALWIYAH

NIM: 0801173317

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN
DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS SIHEPENG**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)**

OLEH:

WIDIA ALWIYAH

NIM : 0801173317



PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

2022

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN
DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS SIHEPENG**

WIDIA ALWIYAH

NIM :0801173317

ABSTRAK

Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS) Sumut pada tahun 2019 menyatakan bahwa sumber air yang utama dan paling banyak digunakan oleh rumah tangga untuk minum yaitu air pompa (21,44%), keran (11,84%) dan juga sumur yang terlindungi (11,27%) dan menurut data dari riskesdas pada tahun 2013, 65,2% rumah tangga di Indonesia menggunakan jamban bersih. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan sanitasi lingkungan dengan kejadian diare pada balita di wilayah kerja Puskesmas Sihepeng. Jenis penelitian ini menggunakan penelitian *kuantitatif* dengan pendekatan *case control* yang dilaksanakan di bulan Agustus 2021 sampai Februari 2022 di wilayah kerja Puskesmas Sihepeng, Kabupaten Mandailing Natal. Sampel dalam penelitian ini adalah yang terkena diare 42 responden dan tidak diare 42 responden dengan total sampel 84 responden. Analisis dilakukan dengan menggunakan analisis univariat dan juga analisis bivariat dengan uji *Chi-Square*. Berdasarkan hasil analisis bivariat diperoleh kepemilikan jamban ($p=0.046$), sumber air minum ($p=0.023$) dan kualitas fisik air bersih ($p=0.395$). Analisis membuktikan bahwasanya ada hubungan yang erat kepemilikan jamban dan sumber air minum terhadap kejadian diare pada balita di Wilayah Kerja Puskesmas Sihepeng.

Kata Kunci : *Sanitasi Lingkungan, Kejadian Diare.*

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN
DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS SIHEPENG**

WIDIA ALWIYAH

NIM: 0801173317

ABSTRACT

Based on data from the Central Statistics Agency (BPS) of North Sumatra in 2019 it was stated that the main water sources most used by households for drinking were pump water (21.44%), tap water (11.84%) and protected wells (11.27%) and according to data from Riskesdas in 2013 it is known that 65.2% of households in Indonesia use healthy latrines. This study aims to determine the relationship between environmental sanitation and the incidence of diarrhea in children under five in the working area of the Sihepeng Public Health Center. This type of research uses quantitative research with a case control approach which was conducted from August 2021 to February 2022 in the working area of the Sihepeng Health Center, Mandailing Natal Regency. The sample in this study were 42 respondents with diarrhea and 42 respondents without diarrhea with a total sample of 84 respondents. The analysis was carried out by univariate analysis and bivariate analysis by Chi-Square test. Based on the results of bivariate analysis, latrine ownership was obtained ($p=0.046$), drinking water source (0.023), and physical quality of clean water ($p=0.395$). The analysis proves that there is a significant relationship between ownership of latrines and drinking water sources with the incidence of diarrhea in children under five in the work area of the Sihepeng Public Health Center.

Keywords: *environmental sanitation, diarrhea incidence*

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Widia Alwiyah
NIM : 0801173317
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan
Tempat / Tanggal Lahir : Hutapuli / 02 Februari 1999
Judul Skripsi : Hubungan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian
Diare Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas
Sihepeng

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya dan merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 16 Maret 2022



Widia Alwiyah

NIM : 0801173317

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Widia Alwiyah

NIM : 0801173317

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA
BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SIHEPENG**

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan di
hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri
Sumatera Utara (UINSU) Medan.

Medan, 16 Maret 2022

Disetujui,

Pembimbing Skripsi



Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes

NIP: : 1100000124

Pembimbing Integrasi Keislaman



Dr. Salamuddin, M.A

NIP: 197407192007011014

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul :

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA
BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SIHEPENG**

Yang Dipersiapkan dan Dipertahankan oleh:

WIDIA ALWIYAH

NIM: 0801173317

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi
Pada Tanggal 16 Maret 2022
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI

Ketua Penguji



Zuhrina Aidha, S.Kep, M.Kes

NIP: 1100000084

Penguji I



Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes

NIP: 1100000124

Penguji II



Putra Apriadi Siregar, S.KM., M.Kes

NIP: 198904162019031014

Penguji Integrasi



Dr. Safaruddin, M.A

NIP: 197407192007011014

Medan, 16 Maret 2022
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Dekan



Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd

NIP: 196207161990031004

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Widia Alwiyah
Tempat / Tanggal Lahir : Hutapuli / 02 Februari 1999
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat Tinggal : Hutapuli, Kecamatan Siabu,
Kabupaten Mandailing Natal
Nomor Hp : 0821 6846 6607
Alamat Email : widiaanst02@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

2004-2005 : TK Aisyah Bustanul Athfal (ABA)
2005-2011 : SD Negeri No.10 Hutapuli
2011-2014 : Madrasah Tsanawiyah (MTs) Negeri 4 Mandailing
Natal
2014-2017 : Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 3 Mandailing
Natal
2017-2022 : Peminatan Kesehatan Lingkungan , Jurusan Ilmu
Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan
Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera
Utara Medan

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Sihepeng” dapat terselesaikan.

Selama proses penulisan skripsi penelitian ini, tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syahrin Harahap, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Syafaruddin, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan (FKM UINSU).
3. Ibu Susilawati, S.K.M, M.Kes, selaku ketua Program studi Ilmu Kesehatan Masyarakat.
4. Bapak Dr. Salamuddin, MA, selaku Dosen Pembimbing I, yang telah memberikan banyak saran, bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyelesaian proposal ini.

5. Ibu Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes, selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan banyak saran, bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyelesaian proposal ini.
6. Teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada kedua orangtua saya tercinta Bapak Basrah Nasution dan Ibu Efrida dan juga kepada kakak saya Putri Gustia dan Amaria dan abang saya Aliansyah Ramanda yang sudah banyak berkorban, memberi dukungan moril dan materil, serta selalu memberi do'a yang tidak pernah putus kepada penulis dalam menyelesaikan proposal ini. Semoga senantiasa Allah selalu melindungi kalian, Aamiin.
7. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan Nuri Parida Ritonga, Safitri Silalahi, Alda Mawadda, dan teman-teman lainnya yang telah banyak memberikan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini mempunyai kekurangan baik dalam segi isi maupun penyajiannya. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk menyempurnakan proposal ini. Akhir kata, semoga proposal ini dapat berguna untuk kita semua. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

UIN
SUMATERA UTARA
MEDAN

Medan, 16 Maret 2022

Widia Alwiyah

0801173317

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DENGAN SPESIFIKASI	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACK	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
LEMBAR PERSETUJUAN	vi
RIWAYAT HIDUP PENULIS	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.3.3 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 LANDASAN TEORITIS	
2.1 Defenisi Sanitasi Lingkungan.....	7
2.2 Sanitasi Lingkungan yang Berhubungan dengan Diare.....	8
2.2.1 Kepemilikan Jamban.....	8
2.2.2 Sumber Air Minum.....	12
2.2.3 Kualitas Fisik Air Bersih.....	16
2.2.4 Diare.....	17
2.3 Pandangan Islam Terhadap Sanitasi.....	23

2.3.1 Sanitasi Lingkungan Menurut Al-Qur'an	23
2.3.2 Pandangan Islam Terhadap Sanitasi	25
2.3.3 Pemeliharaan Lingkungan Menurut Al-Qur'an	25
2.4 Kerangka Teori	28
2.5 Kerangka Konsep Penelitian	29
2.6 Hipotesa Penelitian	29
2.6.1 Hipotesis Alternatif (Ha)	29

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Desain Penelitian	30
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2.1 Lokasi	30
3.2.2 Waktu	30
3.3 Populasi dan Sampel	30
3.3.1 Populasi	30
3.3.2 Sampel	31
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel	34
3.4 Variabel Penelitian	34
3.4.1 Variabel Bebas (Independen)	34
3.4.2 Variabel Terikat (Dependen)	34
3.5 Definisi Operasional	35
3.6 Aspek Pengukuran	35
3.7 Uji Validitas dan Reliabilitas	37
3.7.1 Uji Validitas	37
3.7.2 Uji Reliabilitas	37
3.8 Teknik Pengambilan Data	37
3.8.1 Jenis Data	37
3.8.2 Alat atau Instrumen Data	38
3.8.3 Prosedur Pengumpulan Data	38
3.9 Analisis Data	39
3.9.1 Analisis Univariat	39
3.9.2 Analisis Bivariat	39

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian.....	40
4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	40
4.1.2 Analisis Univariat.....	41
4.1.3 Analisis Bivariat.....	44
4.2 Pembahasan.....	46
4.2.1 Karakteristik Jenis Kelamin dan Umur.....	46
4.2.2 Hubungan Kepemilikan Jamban dengan Kejadian Diare.....	47
4.2.3 Hubungan Sumber Air Minum dengan Kejadian diare.....	49
4.2.4 Hubungan Kualitas Fisik Air Bersih dengan Kejadian Diare.....	50
4.3 Hubungan Islam dengan Kesehatan Lingkungan.....	51
4.4 Kepemilikan Jamban Menurut Islam.....	53
4.5 Sumber Air Minum Menurut Islam.....	54

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57

DAFTAR PUSTAKA.....	59
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	62
----------------------	-----------



UIN
SUMATERA UTARA
MEDAN

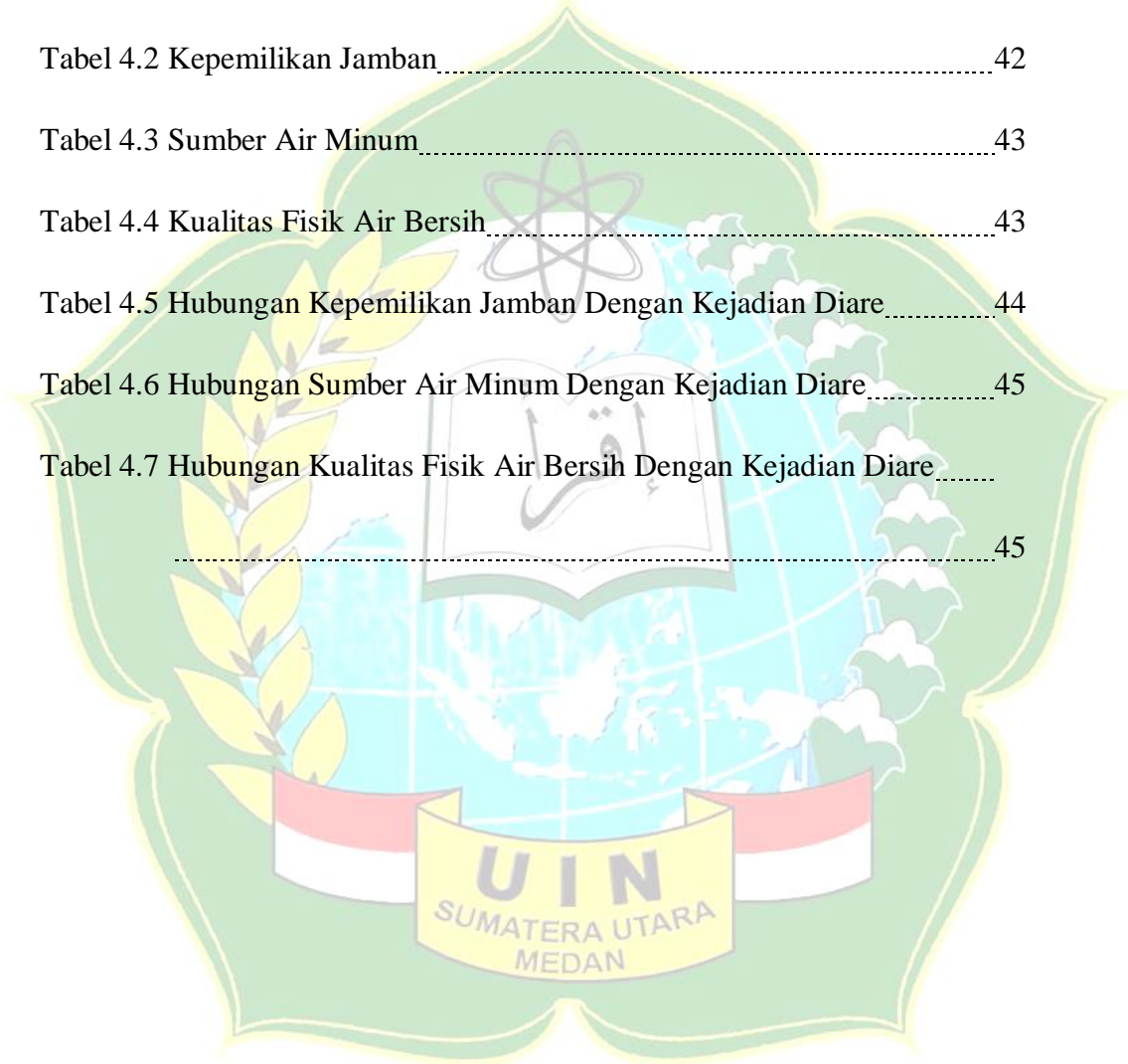
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori dengan Menggunakan Teori Simpul.....	28
Gambar 2.2 Kerangka Konsep Penelitian.....	29



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jumlah Sampel Masing-Masing Desa.....	33
Tabel 3.2 Aspek Pengukuran.....	35
Tabel 4.1 Karakteristik Jenis Kelamin dan Umur.....	41
Tabel 4.2 Kepemilikan Jamban.....	42
Tabel 4.3 Sumber Air Minum.....	43
Tabel 4.4 Kualitas Fisik Air Bersih.....	43
Tabel 4.5 Hubungan Kepemilikan Jamban Dengan Kejadian Diare.....	44
Tabel 4.6 Hubungan Sumber Air Minum Dengan Kejadian Diare.....	45
Tabel 4.7 Hubungan Kualitas Fisik Air Bersih Dengan Kejadian Diare.....	45



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 KUESIONER PENELITIAN.....	63
LAMPIRAN 2 HASIL ANALISIS UNIVARIAT.....	66
LAMPIRAN 3 HASIL ANALISIS BIVARIAT.....	67
LAMPIRAN 4 SURAT IZIN PENELITIAN.....	72
LAMPIRAN 5 INFORMAN CONSENT LEMBAR PERNYATAAN.....	74
LAMPIRAN 6 INFORMAN CONSENT LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN.....	76
LAMPIRAN 7 DOKUMENTASI PENELITIAN.....	77

