

**HUBUNGAN ANTARA SANITASI DASAR DAN KEBIASAAN CUCI  
TANGAN PAKAI SABUN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA  
DI KELURAHAN SIDOREJO KOTA MEDAN**

**SKRIPSI**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**

**OLEH:**

**WILDA RAHMAYANI NASUTION**

**NIM :0801173267**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ISAM NEGERI SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2022**

**HUBUNGAN ANTARA SANITASI DASAR DAN KEBIASAAN CUCI  
TANGAN PAKAI SABUN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA  
DI KELURAHAN SIDOREJO KOTA MEDAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat**

**Untuk Memperoleh Gelar**

**SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT (S.K.M)**



**Oleh :**

**WILDA RAHMAYANI NASUTION**

**NIM :0801173267**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**

**SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2022**

**HUBUNGAN ANTARA SANITASI DASAR DAN KEBIASAAN CUCI  
TANGAN PAKAI SABUN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA  
DI KELURAHAN SIDOREJO KOTA MEDAN**

**WILDA RAHMAYANI NASUTION**

**NIM.0801173267**

**ABSTRAK**

Penyakit diare masih merupakan masalah kesehatan dan penyebab kematian pada balita. Sanitasi lingkungan yang kurang mendukung dapat menyebabkan tingginya angka kejadian diare. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan sanitasi dasar dan perilaku personal hygiene terhadap kejadian diare pada balita di kelurahan sidorejo kota medan. penelitian ini menggunakan metode desain *crosssectional*. Populasi penelitian ini adalah ibu rumah tangga yang mempunyai balita 0-59 bulan. Pemilihan sampel dengan menggunakan rumus *Lamshow 1997* sehingga diperoleh 91 responden sampel. Uji *statistic* menggunakan *chi-square* dengan bantuan software komputer. Penelitian dilaksanakan pada bulan April 2021-Januari 2022. Penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan antara kebiasaan cuci tangan pakai sabun dengan kejadian diare ( $p = 0,006$ ,  $OR = 3,637$ ;  $CI = 95\%$ ), terdapat hubungan antara sarana jamban dengan kejadian diare ( $p = 0,000$ ,  $OR = 78,750$ ;  $CI = 95\%$ ), terdapat hubungan pengelolaan sampah dengan kejadian diare pada balita ( $p = 0,001$ ,  $OR = 10,904$ ;  $CI = 95\%$ ), dan terdapat hubungan antara sarana pembuangan air limbah dengan kejadian diare pada balita ( $p = 0,000$ ,  $OR = 0,062$ ;  $CI = 95\%$ ). Tidak terdapat hubungan signifikan antara air bersih dengan kejadian diare pada balita ( $p = 0,69$ ). Saran: Diharapkan bagi instansi kesehatan (Puskesmas) untuk dapat melakukan peningkatan perbaikan penyediaan jamban, pengelolaan limbah padat, pengelolaan limbah cair, dan mencuci tangan pakai sabun pada ibu.

Kata kunci: Diare, kebiasaan cuci tangan, sarana jamban, sarana air bersih, sarana pembuangan air limbah, pengelolaan sampah.

**THE RELATIONSHIP BETWEEN BASIC SANITATION AND HAND WASHING HABITS WITH SOAP WITH THE EVENT OF DIARRHEA ON CHILDREN IN SIDOREJO KELURAHAN, MEDAN**

**WILDA RAHMAYANI NASUTION**

**NIM.0801173267**

**ABSTRACT**

Diarrhea is still a health problem and a cause of death in children under five. Unfavorable environmental sanitation can lead to a high incidence of diarrhea. This study aims to determine the relationship between basic sanitation and personal hygiene behavior on the incidence of diarrhea in children under five in Sidorejo sub-district, Medan city. This study used a cross-sectional design method. The population of this research is housewives who have toddlers 0-59 months. The sample was selected using the Lameshow 1997 formula to obtain a sample of 91 respondents. Statistical test using chi-square with the help of computer software. The study was conducted in April 2021-January 2022. The study showed that there was a relationship between the habit of washing hands with soap and the incidence of diarrhea ( $p = 0.006$ ,  $OR = 3.637$ ;  $CI = 95\%$ ), there was a relationship between latrine facilities and the incidence of diarrhea ( $p = 0.000$ ,  $OR = 78,750$ ;  $CI = 95\%$ ), there is a relationship between waste management and the incidence of diarrhea in children under five ( $p = 0.001$ ,  $OR = 10,904$ ;  $CI = 95\%$ ), and there is a relationship between waste water disposal facilities and the incidence of diarrhea in children under five ( $p = 0.000$ ,  $OR = 0,062$ ;  $CI = 95\%$ ). There was no significant relationship between clean water and the incidence of diarrhea in children under five ( $p = 0.69$ ). Suggestion: It is hoped that health agencies (Puskesmas) can improve the provision of latrines, solid waste management, liquid waste management, and washing hands with soap for mothers.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

Keywords: Diarrhea, habit of washing hands, latrine facilities, clean water facilities, waste water disposal facilities, waste management

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Wilda Rahmayani Nasution  
NIM : 0801173267  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Peminatan : Kesehatan Lingkungan (Kesling)  
Tempat/Tgl Lahir : Sisumut, 21 Juli 1999  
Judul Skripsi : Hubungan Antara Sanitasi Dasar dan Kebiasaan Cuci Tangan Pakai Sabun Dengan Kejadian Diare Pada Balita di Kelurahan Sidorejo Kota Medan

**Dengan ini menyatakan bahwa :**

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya 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 atau 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.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA MEDAN, Medan, 23 Februari 2022



*Wilda Rahmayani Nasution*  
**Wilda Rahmayani Nasution**

**NIM : 0801173267**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Nama Mahasiswa : Wilda Rahmayani Nasution

NIM : 0801173267

**HUBUNGAN ANTARA SANITASI DASAR DAN KEBIASAAN CUCI  
TANGAN PAKAI SABUN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA  
DI KELURAHAN SIDOREJO KOTA MEDAN**

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



Medan, 23 februari 2022

Disetujui

Dosen Pembimbing

Pembimbing Integrasi Keislaman

**Meutia Nanda SKM, M. Kes**  
NIB. 1100000082

**Dr. Salamuddin, MA**  
NIP. 197407192007011014

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi Dengan Judul :

**HUBUNGAN ANTARA SANITASI DASAR DAN KEBIASAAN CUCI TANGAN  
PAKAI SABUN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI KELURAHAN  
SIDOREJO KOTA MEDAN**

Yang Dipersiapkan dan Dipertahankan Oleh:

**Wilda Rahmayani Nasution**

**0801173267**

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi

Pada Tanggal 23 februari 2022

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

**TIM PENGUJI**

**Ketua Penguji**

**Wasivem, S.Pd, MSi**

**NIP. 196807271997032001**

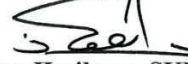
**Penguji I**



**Meutia Nanda SKM, M.Kes**

**NIB. 1100000082**

**Penguji II**



**Rapotan Hasibuan, SKM, M.Kes**

**NIP. 199006062019031016**

**Penguji Integrasi**



**Dr. Salamuddin, MA**

**NIP. 197407192007011014**

Medan, 23 februari 2022

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat

Fakultas Kesehatan Masyarakat

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

**SUMATERA UTARA MEDAN**

**Dekan,**

**Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd**

**NIP. 196207161990031004**



## RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Wilda Rahmayani Nasution

Tempat, Tanggal Lahir : Sisumut, 21 Juli 1999

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat Rumah : PT. SMA PMKS Teluk Panji

Contact Person : +6282231013269

Alamat E-mail : wildarahmayaninst@gmail.com

### LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

SD (2011) : SD Negeri 117870 Kebun Teluk Panji, Kabupaten  
Labuhanbatu Selatan

SMP (2014) : SMP Negeri 2 Kampung Rakyat, Kabupaten  
Labuhanbatu Selatan

SMA (2017) : SMA Negeri 1 Kota Pinang, Kabupaten

Labuhanbatu Selatan

Perguruan Tinggi : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU)

Medan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Program

Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Peminatan

Kesehatan Lingkungan



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Antara Sanitasi Dasar Dan Kebiasaan Cuci Tangan Pakai Sabun Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Kelurahan Sidorejo Kota Medan”**. Shalawat dan salam juga tidak lupa kita hadiahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW sebagai *uswatun hasanah* dalam kehidupan sehari-hari.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Terima kasih kepada orang tua tercinta, Bapak Rahman Nasution, Almh Ibu Minawarni Ritonga dan Bunda Emi Hasibuan yang selalu memberikan dukungan, motivasi, mendoakan dan memberikan kasih sayang yang luar biasa kepada saya.
2. Bapak Prof. Dr. H. Syahrin Harahap, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Ibu Susilawati, S.K.M, M.Kes selaku Ketua Program Prodi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

5. Ibu Fitriani Pramita Gurning, SKM, M.Kes selaku Dosen pembimbing akademik.
6. Ibu Meutia Nanda, SKM, M.Kes selaku Dosen pembimbing skripsi yang selalu memberikan bimbingan, dukungan, motivasi, dan ilmu.
7. Bapak Dr. Salamuddin, MA selaku Dosen pembimbing Kajian Integrasi Keislaman yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan kepadasya.
8. Bapak Rapotan Hasibuan, SKM, M.Kes selaku penguji skripsi saya.
9. Ibu Wasiyem, S.Pd, Msi selaku ketua penguji skripsi saya.
10. Kepada Seluruh Dosen Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
11. Kepada Ridho Raisa Ritonga, Patimah Khoiriah Nasution, Tika Melati Sukma, Kesumaida febryanti Pohan, Widya Resha Utami. Saya mengucapkan terimakasih telah menjadi orang yang mau direpotkan selama masa perkuliahan dari awal hingga akhir.
12. Kepada Ade Fitri Jayanti dan Risa Pratiwi, saya mengucapkan terimakasih atas bantuannya dari kita SMA hingga saat ini.
13. Kepada seluruh teman seperjuangan di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Angkatan 2017, Khususnya IKM-G terimakasih atas pengalaman yang luar biasa dalam menemani perkuliahan awal hingga akhir.
14. Diakhir penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhirnya hanya kepada Allah SWT kita kembalikan semua urusan dan  
semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memanfaatkannya.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb*

Medan, 23 Januari 2022



**WILDA RAHMAYANI NASUTION**

**NIM.0801173267**



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PENGESAHAN .....	vi
HALAMAN PERSETUJUAN JUDUL .....	vii
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	viii
LATAR BELAKANG PENDIDIKAN.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	4
1.1 Latar Belakang .....	4
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.3.1 Tujuan Umum .....	9
1.3.2 Tujuan Khusus .....	9
1.4 Manfaat Penelitian Bagi Masyarakat .....	10
BAB II LANDASAN TEORITIS .....	11
2.1 Diare .....	11
2.1.1 Defisini Diare.....	11
2.1.2 Penyebab Diare .....	12
2.1.3 Klasifikasi Diare .....	14
2.1.4 Gejala Klinis .....	15
2.1.5 Penularan Penyakit Diare .....	18
2.1.6 Epidemiologi Diare .....	18
2.1.7 Pencegahan Diare.....	20
2.1.8 Teori Simpul Penularan Diare .....	21
2.2 SANITASI DASAR .....	22

2.2	SANITASI DASAR .....	22
2.2.1	Definisi Sanitasi .....	22
2.2.2	Definisi Sanitasi Dasar .....	22
2.2.3	Macam-macam Sanitasi Dasar .....	23
2.2.4	Jenis-Jenis Jamban .....	24
2.2.5	Sarana Air Bersih .....	27
2.2.6	Sarana Pengelolaan Sampah .....	32
2.2.6.1	Definisi Sampah .....	32
2.2.7	Sarana Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL) .....	36
2.3	Kebiasaan Cuci Tangan Pakai Sabun .....	38
2.4	Kajian Integrasi Keislaman .....	40
2.5	Kerangka Teori .....	47
2.6	Kerangka Konsep .....	49
2.7	Hipotesis Penelitian .....	51
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>52</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	52
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	52
3.3	Populasi dan Sampel .....	52
3.3.1	Populasi .....	52
3.3.2	Sampel .....	53
3.3.3	Teknik Pengambilan Sampel .....	55
3.4	Variabel Penelitian .....	56
3.5	Definisi Operasional .....	56
3.6	Aspek Pengukuran .....	58
3.7	Uji Validitas dan Reliabilitas .....	61
3.8	Teknik Pengumpulan Data .....	65

3.8.1 Jenis Data.....	65
3.8.2 Alat atau Instrument Penelitian .....	65
3.8.3 Prosedur Pengolahan Data.....	66
3.9 Analisis Data.....	66
3.9.1 Analisis Univariat .....	66
3.9.2 Analisis Bivariat.....	67
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>68</b>
4.1 Gambaran Umum Wilayah Kerja Puskesmas Sering .....	68
4.2 Hasil Karakteristik Responden .....	70
4.3 Hasil Univariat .....	74
4.4 Hasil Bivariat.....	77
4.5 Pembahasan.....	81
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>94</b>
5.1 Kesimpulan .....	94
5.2 Saran .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>96</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>122</b>

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	49
Tabel 3.2 Uji Validitas .....	54
Tabel 3.3 Uji Reabilitas .....	55
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk. ....	59
Tabel 4.2 Daftar Penyakit Wilayah Kerja Puskesmas Sering .....	61
Tabel 4.3 Jenis Kelamin Responden.....	61
Tabel 4.4 Pendidikan Terakhir .....	62
Tabel 4.5 Usia Responden.....	62
Tabel 4.6 Pekerjaan Responden.....	63
Tabel 4.7 Jenis Kelamin Balita.....	63
Tabel 4.8 Usia Balita.....	64
Tabel 4.9 Kebiasaan Cuci Tangan Ibu.....	64
Tabel 4.10 Jamban Sehat.....	65
Tabel 4.11 Air Bersih.....	65
Tabel 4.12 Pengelolaan Sampah.....	65
Tabel 4.13 SPAL .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Penelitian.....	44
Gambar 2.2 Kerangka Konsep Penelitian.....	45

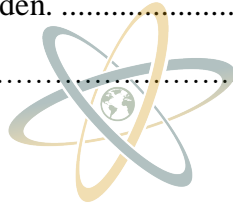


UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kuesioner Penelitian .....	102
Lampiran 2 Lembar Observasi.....	105
Lampiran 3 Data Karakteristik Responden.....	108
Lampiran 4 Data Validitas dan Reabilitas .....	110
Lampiran 5 Data Univariat Responden. ....	115
Lampiran 6 Data Bivariat Responden. ....	117
Lampiran 7 Dokumentasi.....	120



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN