

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE
PADA BALITA DI KELURAHAN PEKAN GEBANG KECAMATAN
GEBANG KABUPATEN LANGKAT**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE
PADA BALITA DI KELURAHAN PEKAN GEBANG KECAMATAN
GEBANG KABUPATEN LANGKAT**

SKRIPSI



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

Oleh :

NURUL ADINA

NIM : 0801201202



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI KELURAHAN PEKAN GEBANG KECAMATAN GEBANG KABUPATEN LANGKAT

NURUL ADINA
NIM : 0801201202

ABSTRAK

Masalah utama kesehatan di berbagai negara berkembang, termasuk Indonesia yakni penyakit diare dengan angka kasus kejadian yang tinggi. Kelurahan Pekan Gebang mengalami kasus diare yang cukup tinggi dibandingkan dengan desa lain yang ada di Kecamatan Gebang yaitu 65 kasus tahun 2023. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan Sanitasi Lingkungan dengan kejadian pada Diare di Kelurahan Pekan Gebang, Kec. Gebang, Kab. Langkat. Metode yang digunakan metode kuantitatif dengan desain *case control*. Penelitian yang dilakukan berada di Kelurahan Pekan Gebang, Kec. Gebang, Kab. Langkat selama bulan Januari-September 2024. Populasi pada penelitian ini penderita Diare dengan jumlah sampel 58 dan sampel control sebanyak 58 dengan total keseluruhan sampel berjumlah 116 responden. Analisis data menggunakan *uji chi square*. Hasil dari penelitian diperoleh bahwa ada hubungan antara sumber air bersih (p value = 0,005), Jamban keluarga (p value = 0,025), limbah padat (sampah) (p value = 0,026) dengan kejadian Diare pada Balita di Kelurahan Pekan Gebang, sedangkan SPAL (p value = 0,339) tidak berhubungan dengan kejadian Diare pada Balita di Kelurahan pekan Gebang. Diharapkan agar memberi edukasi sosialisasi kepada masyarakat berupa penyuluhan dari pihak Puskesmas agar kerja sama dengan masyarakat, meningkatkan pembangunan sanitasi lingkungan, serta mengembangkan program pemberdayaan masyarakat dalam gerakan hidup bersih dan sehat untuk masyarakat.

Kata kunci: Diare, Sanitasi Lingkungan, balita

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

THE RELATIONSHIP BETWEEN ENVIROMENTAL SANITATION AND THE INCIDENCE OF DIARRHEA IN TODDLERS IN PEKAN GEBANG VILLAGE GEBANG DISTRICT LANGKAT REGENCY

NURUL ADINA
NIM: 0801201202

ABSTRACT

The main health problem in various developing countries, including Indonesia, is diarrheal disease with a high incidence rate. Pekan Gebang Village experienced quite high cases of diarrhea compared to other villages in Gebang District, namely 65 cases in 2023. The purpose of this study is to determine the relationship between Environmental Sanitation and the incidence of diarrhea in Pekan Gebang Village, Gebang District, Langkat Regency. The method used is a quantitative method with a case control design. The research conducted was in Pekan Gebang Village, Gebang District, Langkat Regency during January-September 2024. The population in this study was diarrhea sufferers with a sample of 58 and a control sample of 58 with a total sample of 116 respondents. Data analysis uses the chi square test. The results of the study were obtained that there was a relationship between clean water sources (p value = 0.005), family latrines (p value = 0.025), solid waste (garbage) (p value = 0.026) and the incidence of diarrhea in toddlers in Pekan Gebang Village, while SPAL (p value = 0.339) was not related to the incidence of diarrhea in toddlers in Pekan Gebang Village. It is hoped that it will provide socialization education to the community in the form of counseling from the Puskesmas to cooperate with the community, increase the development of environmental sanitation, and develop community empowerment programs in the clean and healthy living movement for the community.

Key words: Diarrhea, Environmental Sanitation, toddlers

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Nurul Adina
NIM : 0801201202
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan
Tempat/ Tanggal Lahir : Gunung Tua/ 20 Oktober 2002
Judul Skripsi : Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian
Diare pada Balita di Kelurahan Pekan Gebang,
Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar S1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UINSU Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penelitian ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
3. Jika di kemudian 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 Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
Medan, 24 Oktober 2024



NURUL ADINA
NIM : 0801201202

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah Disetujui dan Disahkan Tugas Akhir Dengan Judul

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE
PADA BALITA DI KELURAHAN PEKAN GEBANG KECAMATAN
GEBANG KABUPATEN LANGKAT**

NURUL ADINA
0801201202

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Sidang Munaqasyah

Medan, 24 Oktober 2024

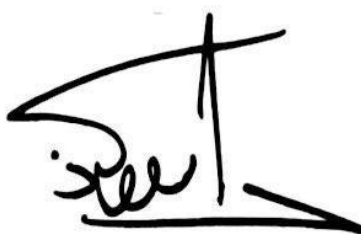
Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Umum

Dosen Pembimbing Integrasi


Zuhrina Aidha, S.Kep, M.Kes
MA NIP.198707212023212038


Dr. ABD Karim Batu Bara
NIP.197001122005011008

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
Ketua Program Studi


Rapotan Hasibuan, SKM, M.Kes
NIP.199006062019031016

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul:

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE
PADA BALITA DI KELURAHAN PEKAN GEBANG KECAMATAN
GEBANG KABUPATEN LANGKAT**

Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh :

NURUL ADINA

0801201202

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi

Pada Tanggal 24 Oktober 2024

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI

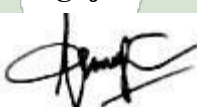
Ketua Penguji


Dr. Susilawati, SKM, M.Kes
NIP.197311131998032004

Penguji I


Zuhriana Aidha, S.Kep, M.Kes
NIP.198707212023212038

Penguji II


Meutia Nanda, SKM, M.Kes
NIB.1100000082

Penguji Integrasi


DR. ABD Karim Batu Bara MA
NIP.197001122005011008

Medan, 20 Oktober 2024

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat

Fakultas Kesehatan Masyarakat

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Dekan




Prof. Dr. Mesiono. M.Pd.

NIP. 197107272007011031-

RIWAYAT HIDUP PENULIS

DATA DIRI

Nama : Nurul Adina
Nim : 0801201202
Tempat/Tgl Lahir : Gunung Tua/20 Oktober 2002
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan
Jenis Kelamin : Perempuan
Kewarganegaraan : Indonesia
Agama : Islam
Alamat Rumah : LK. V Pasar Gunung Tua
Contact Person : 085270239784
Alamat Email : nuruladina541@gmail.com



RIWAYAT PENDIDIKAN FORMAL

2009-2014 : SD Negeri 02 Padang Bolak
2014-2017 : MTS Negeri 02 Padang Bolak
2017-2020 : SMA Negeri 02 Padang Bolak
2020-2024 : UIN Sumatera Utara (Fakultas Kesehatan Masyarakat)

DATA ORANG TUA

Nama Ayah : Hotmar Tua Nainggolan
Nama Ibu : Siti Hapsah Harahap

PENGALAMAN MAGANG

PTPN Regional I PKS Pagar Merbau

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang mana telah memberikan kesehatan, kekuatan serta rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Penelitian tepat pada waktunya. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan orang-orang yang mengikuti petunjuk beliau hingga akhir zaman nanti. Adapun judul Proposal Penelitian adalah **“Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Diare pada Balita di Kelurahan Pekan Gebang Kecamatan Gebang, Kabupaten Langkat”**.

Adapun tujuan dari proposal penelitian ini adalah untuk memenuhi tugas akhir pada Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU) untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat peminatan Kesehatan Lingkungan. Disamping itu, penulisan penelitian ini banyak hambatan serta rintangan namun pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan berkat bimbingan serta arahan dari berbagai pihak. Ibu Prof. Dr. Nurhayati, M. Ag. selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Maka dari itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih atas semua bantuan dan dukungannya selama proses pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Nurhayati, M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

2. Bapak Prof. Dr. Mesiono, M. Pd. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam negeri Sumatera Utara.
3. Bapak Dr. Hasrat Efendi Samosir, M. A. selaku Wakil Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Ibu Dr. Asnil Aidha Ritonga, M. A. selaku Wakil Dekan II Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
5. Bapak Dr. Irwansyah, S. HI., MH, selaku Wakil Dekan III Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
6. Bapak Rapotan Hasibuan, SKM., M.Kes. selaku Ketua Prodi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
7. Ibu Fitriani Paramita Gurning, SKM, M.Kes selaku Sekretaris Prodi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
8. Ibu Zuhrina Aidha, S. Kep., M. Kes. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan serta arahan.
9. Bapak Dr. Abd Karim Batu Bara MA selaku Dosen Penguji Integrasi Keislaman yang sudah meluangkan waktu untuk memberikan masukan serta saran dalam perbaikan skripsi ini.
10. Ibu Meutia Nanda, SKM, M.Kes selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan bimbingan, waktu dan saran terhadap skripsi agar menjadi lebih baik.
11. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat.

12. Kepada Ibu Nurhaida Tarigan, STR.Keb selaku Kepala UPT Puskesmas Gebang, yang sudah banyak membantu penulis.

13. Kepada Kedua Orang Tuaku, Skirpsi ini kupersembahkan untuk orang yang paling Istimewa dalam hidupku yaitu Ayah dan Ibunda tersayang. Ayah dan Ibu yang telah memberikan Do'a, semangat dan dukungan serta jerih payahnya telah banyak membantu dalam bentuk materi maupun moril.

14. Kepada Adik dan Abang tersayang, Akbar dan Arif yang selalu mendo'akan dan memberikan semangat kepada saya selama menyelesaikan pendidikan sarjana. Terima kasih atas dukungan, kebaikan, perhatiannya sampai penulis bisa sampai di titik ini.

15. Kepada kawan kamar kostku Nurul hasanah, Arini Fazriani, Sri Wahyuni
Terima kasih telah menyediakan Pundak untuk menangis dan memberi bantuan saat saya membutuhkannya dan terima kasih sudah mau disusahkan walaupun kalian berhalangan hadir di hari sidangku, tapi aku bahagia karena sudah bisa melewati ini semua.

16. Seluruh teman angkatan 2020 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Sumatera Utara

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh
Medan, 24 Oktober 2024

Penulis

Nurul Adina
0801201202

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.3.1. Tujuan Umum	8
1.3.2. Tujuan Khusus	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Diare	10
2.1.1. Pengertian Diare	10
2.1.2 Klasifikasi Diare	10
2.1.3 Penyebab Diare	11
2.1.4. Gejala Diare.....	12
2.1.5 Penularan Diare.....	12
2.1.6 Pencegahan Diare	13
2.1.7 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penyakit Diare pada Balita.....	13
2.1.8. Diare Berdasarkan Teori.....	14
2.2 Sanitasi Lingkungan	16
2.2.1 Pengertian Sanitasi Lingkungan	16
2.2.2 Penyediaan Air Bersih	17
2.2.3 Sarana Jamban Sehat.....	20
2.2.4 Pengelolaan Limbah Padat (Sampah)	22

2.2.5 Pengelolaan Limbah Cair	24
2.3 Hubungan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Diare.....	26
2.4 Kajian Integrasi Keislaman	29
2.5 Kerangka Teori.....	42
2.6 Kerangka Konsep	43
2.7 Hipotesis Penelitian.....	43
BAB III METODE PENELITIAN	47
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	47
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	47
3.3. Populasi dan Sampel	47
3.3.1. Populasi.....	47
3.3.2 Sampel.....	48
3.4 Besar Sampel	49
3.5 Teknik Pengambilan Sampel	51
3.6 Defenisi Operasional	52
3.7 Aspek Pengukuran	53
3.7.1 Aspek Pengukuran Variabel Independen	53
3.7.2 Aspek Pengukuran variabel independen.....	53
3.8 Uji Validitas dan Reliabilitas	54
3.8.1 Validitas	54
3.8.2 Uji Reliabilitas	55
3.9 Teknik Pengumpulan Data	56
3.9.1 Data Primer.....	56
3.9.2 Data Sekunder	56
3.10 Alat atau Instrumen Penelitian	56
3.11 Prosedur Pengumpulan Data	57
3.12 Analisi Data	57
3.12.1 Analisi Univariat	57
3.12.2 Analisis Bivariat	58
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN	59

4.1 Hasil Penelitian.....	59
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	59
4.1.2 Hasil Analisis Univariat.....	61
4.1.3 Hasil Analisis Bivariat	64
4.2 Pembahasan	68
4.2.1 Hubungan Sumber Air Bersih dengan Kejadian Diare pada Balita di Kelurahan Pekan Gebang, Kec. Gebang, Kab. Langkat	68
4.2.2 Hubungan Ketersediaan Jamban Keluarga dengan Kejadian Diare pada Balita di Kelurahan Pekan Gebang, Kec. Gebang, Kab. Langkat	73
4.2.3 Hubungan Limbah Padat (Sampah) dengan Kejadian Diare pada Balita di Kelurahan pekan Gebang, Kec. Gebang, Kab. Langkat.....	76
4.2.4 Hubungan Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL) dengan kejadian Diare pada Balita di Kelurahan Pekan Gebang, Kec. Gebang, Kab. Langkat	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	82
5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	85

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

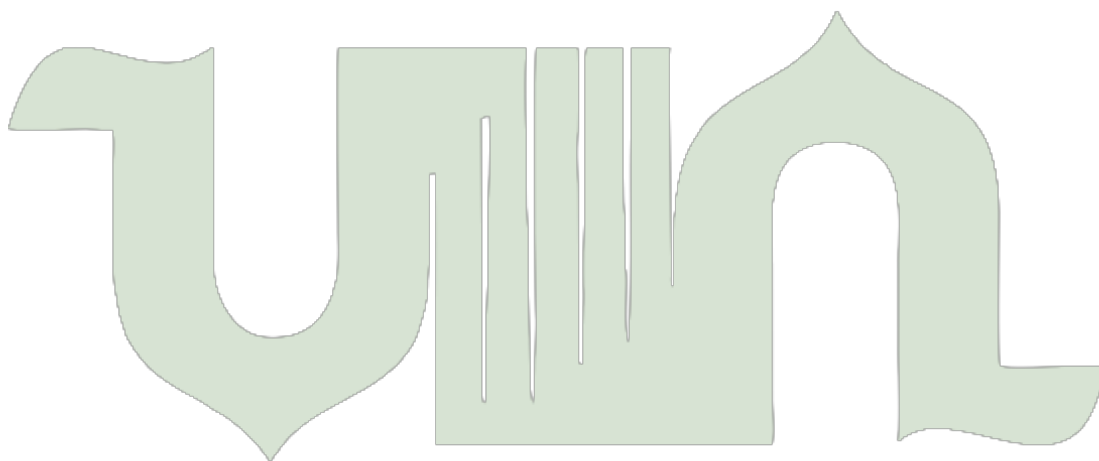
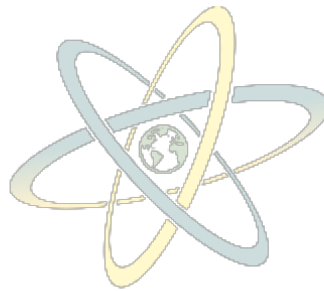
DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Hasil Perhitungan Sampel.....	50
Tabel 3. 2 Definisi Operasional	52
Tabel 3. 3 Hasil Uji Validitas Variabel Pengetahuan	55
Tabel 3. 4 Hasil Uji Reliabilitas.....	56
Tabel 4. 1 Karakteristik Balita Berdasarkan Usia.....	61
Tabel 4. 2 Karakteristik Balita Berdasarkan Jenis Kelamin	61
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Sumber Air Bersih.....	62
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Ketersediaan Jamban Keluarga	62
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Limbah Padat (Sampah)	63
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL)	63
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Penyakit Diare	63
Tabel 4. 8 Hubungan Sumber Air Bersih dengan Kejadian Diare.....	64
Tabel 4. 9 Hubungan Ketersediaan Jamban Keluarga dengan Kejadian Diare	65
Tabel 4. 10 Hubungan Limbah Padat (Sampah) dengan Kejadian Diare	66
Tabel 4. 11 Hubungan Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL) dengan Kejadian Diare.....	67

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	42
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep Penelitian.....	43



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN