

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN DIARE  
PADA BALITA DI KECAMATAN PERBAUNGAN**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :**

**VENI RENITA MISLIK**

**NIM: 0801172212**



**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
SUMATERA UTARA MEDAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UIN SUMATERA UTARA**

**2022**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN DIARE  
PADA BALITA DI KECAMATAN PERBAUNGAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat**

**Untuk Memperoleh Gelar**

**SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT (S.KM)**

**Oleh :**

**Veni Renita Mislik**

**NIM : 0801172212**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**

**SUMATERA UTARA MEDAN**

**SUMATERA UTARA**

**2022**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN DIARE  
PADA BALITA DI KECAMATAN PERBAUNGAN**

**VENI RENITA MISLIK  
NIM. 0801172212**

**ABSTRAK**

Salah satu penyebab paling umum kematian pada balita di negara berkembang adalah diare. Tingginya angka diare dapat disebabkan oleh ketidaktahuan, kebiasaan yang buruk, dan kualitas air yang buruk. Dalam penelitian ini, prevalensi penyakit diare pada anak balita mencakup pengetahuan, kepemilikan jamban, dan sumber air minum. Diare selalu menjadi salah satu dari 10 penyakit teratas di Kecamatan Perbaungan di Puskesmas plus. Penelitian ini menggunakan metodologi cross sectional. Dalam penelitian ini terdapat 210 sampel, dan perangkat lunak C-Survey membantu dalam memperkirakan ukuran sampel. Uji chi-Square digunakan dalam penelitian ini sebagai uji statistik. 143 responden (68,1%) melaporkan pernah mengalami diare pada bayi baru lahir, sedangkan 67 responden (31,9%) melaporkan tidak mengalami diare. 79 responden (37,6%), yang memiliki pengetahuan ibu kurang, sebanyak 131 responden (62,4%) memiliki pengetahuan ibu yang baik. 112 responden (53,3%) melaporkan menggunakan sumber air minum terlindung; 98 responden (46,7%) melaporkan tidak menggunakan sumber air minum yang dilindungi. 110 responden (52,4%) menggunakan toilet yang dinilai baik, sedangkan 100 responden (47,6%) tetap menggunakan toilet yang dinilai rendah. Temuan menunjukkan korelasi yang signifikan antara kejadian dan prevalensi penyakit diare pada anak di bawah usia lima tahun ( $p = 0,000$ ). Prevalensi diare pada balita berkorelasi signifikan dengan ketersediaan air minum,  $p = 0,000$ . Kepemilikan jamban secara substansial terkait dengan prevalensi diare pada anak di bawah usia lima tahun juga memiliki hubungan yang signifikan ( $p = 0,000$ ).

Kata kunci : Diare, Pengetahuan, Sumber air minum, kepemilikan jamban

# **ANALYSIS OF FACTORS THAT INFLUENCE THE INCIDENCE OF DIARRHEA IN CHILDREN UNDER FIVE IN PERBAUNGAN DISTRICT**

## **ABSTRACT**

One of the most common causes of infant mortality in developing countries is diarrhea. High rates of diarrhea can be caused by ignorance, poor bathing habits, and poor water quality. In this study, the prevalence of diarrheal disease in children under five will be compared with knowledge, ownership of latrines, and sources of drinking water. Diarrhea has always been one of the top 10 diseases in Perbaungan Subdistrict at the Plus Health Center. Using a cross sectional methodology, this study. In this study there were 210 samples, and the C-Survey software helped in estimating the sample size. The chi-square test was used in this work as a statistical test. 143 respondents (68.1%) reported having experienced diarrhea in newborns, while 67 respondents (31.9%) reported having no diarrhea. Compared to 79 respondents (37.6%), who have less maternal knowledge, as many as 131 respondents (62.4%) have good maternal knowledge. 112 respondents (53.3%) reported using protected drinking water sources; 98 respondents (46.7%) reported not using protected drinking water sources. 110 respondents (52.6%) used the toilet which was considered good, while 100 respondents (47.6%) continued to use the toilet which was rated low. The findings showed a significant correlation between the incidence and prevalence of diarrheal disease in children under five years of age ( $p = 0.000$ ). The prevalence of diarrhea in children under five was significantly correlated with the availability of drinking water,  $p = 0.000$ . Toilet attendance was substantially associated with the prevalence of diarrhea in children under five years of age ( $p = 0.000$ ).

Keywords: Diarrhea, Knowledge, Source of drinking water, latrine ownership

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Veni Renita Mislik  
NIM : 0801172212  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Peminatan : Kesehatan Lingkungan  
Tempat/Tanggal lahir : Sukajadi, 11 Januari 1998  
Judul Skripsi : Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Penyakit Diare Pada Balita Di Kecamatan Perbaungan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. 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.
3. Jika dikemudian hari terbukti karya ini bukan hasil karya saya asli 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, 27 Oktober 2022

A 10,000 Rupiah Indonesian postage stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'MERAH', and 'ZENDEL'. The serial number 'BABABAKX056022456' is visible at the bottom.

VENI RENITA MISLIK

NIM 080117221

## HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Veni Renita Mislik

NIM : 0801172212

### ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI KECAMATAN PERBAUNGAN

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 (UINSU Medan)



Medan, 27 Oktober 2022

Disetujui,

Dosen Pembimbing

Pembimbing Integrasi Keislaman

Yulia Khairina Ashar, SKM, MKM.

Dr. Salamuddin, MA

NIP. 199307312019032018

NIP. 197407192007011014

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul

### **ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI KECAMATAN PERBAUNGAN**

Yang Dipersiapkan dan Dipertahankan Oleh:

**Veni Renita Mislik**  
**NIM. 0801172212**

Telah Diuji dan Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Skripsi  
Pada Tanggal 22 Agustus 2022 dan  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

**TIM PENGUJI**  
**Ketua Penguji**



**Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes.**  
**NIP. 1100000124**

Penguji I



**Yulia Khairina Ashar, SKM, MKM.**  
**NIP. 199307312019032018**

Penguji II



**dr. Nofi Susanti, M.Kes.**  
**NIP.198311292019032002**

Penguji Integrasi



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

Medan, 7 September 2022  
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Plt. Dekan



**Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp.Sc.**  
**NIP.198008062006041003**

## **RIWAYAT HIDUP PENULIS**

Nama : Veni Renita Mislik  
Tempat, Tanggal Lahir : Sukajadi, 11 Januari 1998  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat Rumah : Desa Sukajadi dusun III, Kec. Perbaungan  
Kab. Serdang Bedagai  
*Contact Person* : +6282166637704  
Alamat E-mail : [veni.renitamislik@gmail.com](mailto:veni.renitamislik@gmail.com)

## **LATAR BELAKANG PENDIDIKAN**

SD : SDN 104261  
SMP : Yayasan Perguruan Setiabudi Abadi  
SMA : Yayasan Perguruan Setiabudi Abadi  
Perguruan Tinggi : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara





## KATA PENGANTAR

*Assalamualaim Wr, Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Diare Pada Balita Di Kecamatan Perbaungan**” sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan Program Pendidikan S-1 Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.

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

1. Bapak Prof. Dr. H. Syahrin Harahap, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Ibu susilawati, S.K.M, M.Kes selaku ketua Program Prodi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negri Sumatera Utara.
4. Bapak Watni Marpaung, S.HI, MA selaku dosen pembimbing akademik.
5. Ibu Yulia Khairina Ashar, S.K.M, M.K.M selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu memberikan bimbingan, serta dukungan sehingga saya dapat sampai ketahap ini.
6. Bapak Dr. Salamuddin, MA selaku dosen pembimbing kajian integrasi keislaman yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan kepada saya.

7. Ibu dr. Nofi Susanti, M.Kes selaku penguji umum seminar proposal
8. Ibu Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes selaku ketua penguji sidang munaqosah.
9. Kepada seluruh dosen Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
10. Kepada orang tua tercinta, Bapak Alm. Mislik dan Ibu Alm. Misni sebagai motivasi yang luar biasa didalam hidup saya, sehingga saya mampu berjuang sampai sejauh ini untuk menyelesaikan skripsi saya.
11. Kepada saudara kandung saya Rika Syahfitri dan Risti Agustin, saya mengucapkan terimakasih karena sudah memberikan semangat dukungan serta motivasi yang sangat luar biasa sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Kepada Windi Aulia SKM, Raden Ajeng Wuri Gayatri SKM, Rafika jumaini, Windy Anaqory, Sadina Nasution SKM, dan Melina Zafira Yasmin Br. Sitepu SKM saya mengucapkan terimakasih banyak karena selama masa perkuliahan sudah mau saya repotkan dan sudah memberikan dukungan serta motivasi yang luar biasa kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
13. Kepada Khairul Bahri Amd. T saya mengucapkan terimakasih banyak sudah memberikan dukungan dan motivasi untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
14. Kepada seluruh teman perjuangan di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat angkatan 2017, terkhusus untuk IKM-D terimakasih atas semua suka duka yang telah kita lewati bersama-sama.

15. Kepada Peminatan Kesehatan Lingkungan satu stambuk terimakasih atas waktu selama masa perkuliahan.

16. Diakhir penulis mengucapkan terimakasih 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, 27 Oktober 2022



Peneliti



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat .....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Diare.....	7
2.1.1 Definisi Diare .....	7
2.1.2 Etiologi Penyakit Diare .....	7
2.1.3 Penyebab Diare .....	9
2.1.4 Klasifikasi Diare.....	10
2.1.5 Patogenesis .....	11
2.1.6 Gambaran Klinis dan Tanda Gejala .....	12
2.1.7 Epidemiologi Penyakit Diare .....	13
2.1.8 Dampak Diare pada Bayi .....	14
2.2 Faktor Ibu .....	16
2.3 Faktor Lingkungan .....	21
2.4 Faktor Perilaku .....	26
2.5 Kajian Integrasi Keislaman .....	28
2.6 Kerangka Teori.....	34

2.7	Kerangka Konsep .....	35
2.8	Hipotesis Penelitian.....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Jenis dan Desain Penelitian .....	36
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	36
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian .....	36
3.4	Teknik Pengambilan Sampel.....	38
3.5	Variabel Penelitian .....	38
	3.5.1 Variabel Bebas .....	38
	3.5.2 Variabel Operasional .....	39
3.6	Definisi Operasional .....	41
3.7	Aspek Pengukuran .....	42
3.8	Teknik Pengumpulan Data.....	42
	3.8.1 Jenis Data .....	42
	3.8.2 Alat dan Instrumen Penelitian.....	42
3.9	Uji Validitas .....	43
3.10	Uji Reabilitas.....	45
3.11	Analisis Data .....	47
	3.11.1 Analisis Univariat .....	47
	3.11.2 Analisis Bivariat .....	47
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1.	Hasil .....	48
	4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	48
	4.1.2 Analisis Univariat .....	50
	4.1.3 Analisis Bivariat.....	57
4.2.	Pembahasan.....	58
	4.2.1 Hubungan Pengetahuan Terhadap Kejadian Penyakit Diare Pada Balita.....	58
	4.2.2 Hubungan Sumber Air Minum Terhadap Kejadian Penyakit Diare Pada Balita.....	61
	4.2.3 Hubungan Keadaan Jamban Terhadap Kejadian Penyakit Diare Pada Balita.....	64

4.2.4 Keterbatasan Penelitian.....	67
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	68
5.2 Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	70
<b>LAMPIRAN</b> .....	74



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Definisi Operasional .....	39
Tabel 3.2. Hasil Uji Validitas.....	44
Tabel 3.3. Hasil Uji Reabilitas .....	46
Tabel 4.1. Lokasi dan keadaan geografis Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai.....	48
Tabel 4.2. Lokasi dan keadaan geografis Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai .....	49
Tabel 4.3. Distribusi frekuensi karakteristik responden.....	50
Tabel 4.4. Distribusi frekuensi karakteristik balita .....	51
Tabel 4.5. Distribusi frekuensi pengetahuan ibu.....	52
Tabel 4.6. Skor pengetahuan ibu tentang penyakit diare .....	52
Tabel 4.7. Distribusi frekuensi sumber air minum keluarga.....	53
Tabel 4.8. Frekuensi skor sumber air minum keluarga.....	54
Tabel 4.9. Distribusi frekuensi keadaan jamban keluarga .....	54
Tabel 4.10. Frekuensi skor keadaan jamban keluarga .....	55
Tabel 4.11. Distribusi frekuensi kejadian penyakit diare pada balita .....	56
Tabel 4.12. Frekuensi skor kejadian penyakit diare pada balita .....	56
Tabel 4.13. Hubungan pengetahuan terhadap kejadian penyakit diare pada balita .....	57
Tabel 4.14. Hubungan sumber air minum terhadap kejadian penyakit diare pada balita .....	57
Tabel 4.15. Hubungan keadaan jamban terhadap kejadian penyakit diare pada balita .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka teori penelitian .....	34
Gambar 2.2. Kerangka konsep penelitian .....	35





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Menjadi Responden Penelitian.....	74
Lampiran 2. Surat Pernyataan Responden ( <i>Informed Consent</i> ) .....	75
Lampiran 3. Kuisisioner .....	76
Lampiran 4. Output Uji Validitas.....	82
Lampiran 5. Output Uji Reliabilitas.....	86
Lampiran 6. Output Uji Univariat.....	88
Lampiran 7. Output Uji Bivariat .....	90
Lampiran 8. Output Uji <i>Chi Square</i> .....	91
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian.....	94
Lampiran 10. Dokumentasi.....	95

