



**HUBUNGAN SARANA SANITASI RUMAH DENGAN
KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI KELURAHAN
KEDUNGPANE, KECAMATAN MIJEN, KOTA SEMARANG**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh

DEVY LIVIANINGSIH

NIM.021191059

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN SARANA SANITASI RUMAH DENGAN
KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI KELURAHAN
KEDUNGPANE, KECAMATAN MIJEN, KOTA SEMARANG**

disusun oleh:

DEVY LIVIANINGSIH

NIM. 021191059

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperiksakan untuk diujikan.

Ungaran, 02 Februari 2023

Pembimbing



Yuliaji Siswanto, S.KM., M.Kes.(Epid)

NIDN. 0614077602

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

HUBUNGAN SARANA SANITASI RUMAH DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI KELURAHAN KEDUNGPANE, KECAMATAN MIJEN, KOTA SEMARANG

disusun oleh:

DEVY LIVIANINGSIH

NIM. 021191059

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 9 Februari 2023

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing



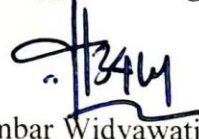
Yuliajai Siswanto, S.K.M., M.Kes.(Epid)
NIDN. 0614077602

Anggota / Penguji 1



Kartika Dian Perwati, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0631039202

Anggota / Penguji 2



Dr. Sigit Ambar Widyawati, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0625068002

Ketua Program Studi



Sri Wahyuni, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0613117502



PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Devy Livianingsih

NIM : 021191059

Program Studi/Fakultas : Kesehatan Masyarakat/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "HUBUNGAN SARANA SANITASI RUMAH DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI KELURAHAN KEDUNGPANE, KECAMATAN MIJEN, KOTA SEMARANG" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ingin, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing



Yuliajai Siswanto, S.KM., M.Kes.(Epid)
NIDN. 0614077602

Ungaran, 07 Februari 2023

pernyataan,


Devy Livianingsih

KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Devy Livianingsih
NIM : 021191059
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi
Judul Skripsi : Hubungan Sarana Sanitasi Rumah Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Kelurahan Kedungpane, Kecamatan Mijen, Kota Semarang

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “Hubungan Sarana Sanitasi Rumah Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Kelurahan Kedungpane, Kecamatan Mijen, Kota Semarang” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 07 Februari 2023
Yang membuat pernyataan,



Devy Livianingsih

RIWAYAT HIDUP

Nama : Devy Livianingsih
NIM : 021191059
Tempat/Tanggal Lahir : Temanggung/23 Oktober 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Unit Kerja : Program Studi Kesehatan Masyarakat
Instansi : Universitas Ngudi Waluyo
Alamat : Desa Tlogowero RT.03 RW.03, Kec. Bansari, Kab. Temanggung
Handphone : 089674330899
Email : devylivianingsih23@gmail.com
Judul Penelitian Saat ini : Hubungan Sarana Sanitasi Rumah dengan Kejadian Diare pada Balita di Kelurahan Kedungpane Kota Semarang
Pembimbing I : Yuliaji Siswanto, S.KM., M.Kes(epid)
Handphone : 085640772075

Riwayat Pendidikan :

Tahun Masuk-Tahun Lulus	Sekolah/PT
2007 - 2013	SD Negeri Tlogowero
2013 - 2016	SMP Negeri 1 Bansari
2016 - 2019	SMK Negeri Bansari
2019 - sekarang	Universitas Ngudi Waluyo

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2023
Devy Livianingsih
NIM. 021191059

HUBUNGAN SARANA SANITASI RUMAH DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI KELURAHAN KEDUNGPANE, KECAMATAN MIJEN, KOTA SEMARANG

ABSTRAK

Latar Belakang: Penyakit diare merupakan masalah kesehatan masyarakat di negara berkembang seperti di Indonesia, karena diare masih menjadi penyumbang angka kematian di Indonesia terutama pada balita. Jumlah kasus diare di Kelurahan Kedungpane mengalami peningkatan yaitu 132 kasus pada tahun 2020, 146 kasus pada 2021, dan 276 kasus pada 2022. Penularan diare yang cepat dapat melalui perantara sarana sanitasi rumah serta paparan dari kondisi lingkungan yang buruk. Sarana sanitasi rumah menjadi bagian dari lingkungan fisik yang tidak terlepas dari kehidupan manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan sarana sanitasi rumah dengan kejadian diare pada balita di Kelurahan Kedungpane, Kecamatan Mijen, Kota Semarang.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif, desain analitik observasional, pendekatan *cross sectional*. Balita sebagai sampel diambil menggunakan teknik *purposive sampling* dengan jumlah sampel 52. Instrumen dalam penelitian ini menggunakan kuesioner dan lembar observasi. Variabel penelitian ini yaitu sarana sanitasi rumah sebagai variabel bebas dan diare sebagai variabel terikat yang dianalisis menggunakan uji *fisher exact*.

Hasil: Hasil penelitian didapatkan nilai p value sarana air bersih $p= 0,473 > \alpha (0,05)$, jamban dengan nilai konstan, saluran pembuangan air limbah $p= 1,000 > \alpha (0,05)$, dan sarana pembuangan sampah $p= 1,000 > \alpha (0,05)$.

Simpulan: Tidak ada hubungan sarana air bersih, saluran pembuangan air limbah, dan sarana pembuangan sampah dengan kejadian diare. Pada jamban tidak dapat dilakukan analisis statistik dalam melihat hubungan jamban dengan kejadian diare.

Kata Kunci : Sarana Sanitasi Rumah, Diare

Ngudi Waluyo University
Study Program of Public Health, Faculty of Health
Final Project, February 2023
Devy Livianingsih
NIM. 021191059

THE RELATIONSHIP BETWEEN HOME SANITATION FACILITIES WITH THE INCIDENCE OF DIARRHEA IN TODDLERS IN KEDUNGPAANE SUB-DISTRICT, MIJEN DISTRICT, SEMARANG CITY

ABSTRACT

Background: Diarrheal disease is a public health problem in developing countries like Indonesia, due to diarrheastill a contributor to mortality in Indonesia, especially in infants. The number of cases of diarrhea in Kedungpane Village has increased, namely 132 cases in 2020, 146 cases in 2021, and 276 cases in 2022. Rapid transmission of diarrhea can be through intermediaries of home sanitation facilities and exposure to poor environmental conditions. Home sanitation facilities are part of the physical environment that cannot be separated from human life. This study aims to determine the relationship between home sanitation facilities and the incidence of diarrhea in toddlers in Kedungpane Village, Mijen District, Semarang City.

Methods: This research is a quantitative research, observational analytic design, approach *cross sectional*. Toddlers as samples were taken using the technique *purposive sampling* with a sample size of 52. The instruments in this study used questionnaires and observation sheets. The variables of this study were home sanitation facilities as the independent variable and diarrhea as the dependent variable which were analyzed using the *fisher exact test*.

Results: The results showed that the p value of clean water facilities was $p = 0.473 > \alpha (0.05)$, latrines with a constant value, sewerage $p = 1.000 > \alpha (0.05)$, and waste disposal facilities $p = 1.000 > \alpha (0.05)$.

Conclusion: There is no relationship between clean water facilities, sewage and garbage disposal facilities with the incidence of diarrhea. For latrines, statistical analysis cannot be carried out to see the relationship between latrines and the incidence of diarrhea.

Keywords: Home Sanitation Facilities, Diarrhea

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti junjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan Sarana Sanitasi Rumah dengan Kejadian Diare pada Balita di Kelurahan Kedungpane, Kecamatan Mijen, Kota Semarang” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat di Universitas Ngudi Waluyo. Peneliti mengucapkan terimakasih atas segala bimbingan dan dukungan baik dalam bentuk moril maupun materil kepada seluruh pihak yang terlibat. Dengan segenap ketulusan dan kerendahan hati, peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum. selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Ibu Dr. Sigit Ambar W, S.KM., M.Kes. selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Perencanaan
3. Ibu Rosalina, S.Kp., M.Kes. selaku Wakil Rektor Bidang Administrasi Umum dan Keuangan
4. Bapak Raharjo Apriyatmoko, S.KM., M.Kes. selaku Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Pengembangan
5. Bapak Kustiyono, S.Kom., S.E., M.Kom.AK. selaku Wakil Rektor Bidang Kerjasama dan Alumni
6. Bapak Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo

7. Ibu Sri Wahyuni, S.KM., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat
8. Ibu Yuliaji Siswanto, S.KM., M.Kes.(Epid) selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam penyusunan skripsi
9. Bapak Ibu Dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat yang telah memotivasi dalam penyelesaian skripsi
10. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan bantuan serta semangat selama proses penyelesaian skripsi

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diperlukan guna penyempurnaan penelitian ini.

Ungaran, 15 Februari 2023

Peneliti

Devy Livianingsih
NIM.021191059

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan.....	7
D. Manfaat.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Teoretis.....	9
1. Diare	9
2. Tempat Pemrosesan Akhir Sampah.....	23
3. Perumahan	26

4. Sarana Sanitasi Rumah	30
B. Kerangka Teoretis	42
C. Kerangka Konsep	43
D. Hipotesis	43
BAB III METODE PENELITIAN	44
A. Desain Penelitian	44
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	44
C. Subjek Penelitian	44
D. Definisi Operasional	46
E. Pengumpulan Data	48
F. Pengolahan Data	52
G. Analisis Data	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
A. Gambaran Umum	57
B. Gambaran Karakteristik Responden	59
C. Gambaran Sarana Sanitasi Rumah dan Diare Balita	63
1. Distribusi Frekuensi Sarana Air Bersih	63
2. Distribusi Frekuensi Sarana Jamban	64
3. Distribusi Frekuensi Saluran Pembuangan Air Limbah	65
4. Distribusi Frekuensi Sarana Pembuangan Sampah	66
5. Distribusi Frekuensi Kejadian Diare pada Balita	67
D. Analisis Hubungan antara Sarana Sanitasi Rumah dengan Kejadian Diare	68
1. Hubungan antara Sarana Air Bersih dengan Kejadian Diare	68
2. Hubungan antara Sarana Jamban dengan Kejadian Diare	70
3. Hubungan antara Sarana Pembuangan Air Limbah dengan Kejadian Diare	72

4. Hubungan antara Sarana Pembuangan Sampah dengan Kejadian	
Diare	73
E. Keterbatasan Penelitian	75
BAB V PENUTUP.....	76
A. Simpulan.....	76
B. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	83