



**HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN DIARE
PADA BALITA DI PUSKESMAS SIDOREJO KIDUL
KOTA SALATIGA**

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat

SKRIPSI

**OLEH :
CLARA FADHILA
NIM. 021191062**

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN DIARE
PADA BALITA DI PUSKESMAS SIDOREJO KIDUL KOTA
SALATIGA**

disusun oleh:

CLARA FADHILA

NIM. 021191062

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan

**Ungaran, 6 Februari 2023
Pembimbing**



**Alfan Afandi, S.KM., M.Kes. Epid
NIDN. 0616098802**

HALAMAN PENGESAHAN

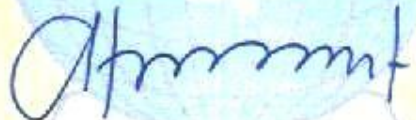
Skripsi berjudul :
**HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN DIARE
PADA BALITA DI PUSKESMAS SIDOREJO KIDUL KOTA
SALATIGA**

disusun oleh:
CLARA FADHILA
NIM. 021191062

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

Hari : Jum'at
Tanggal : 10 Februari 2023

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing



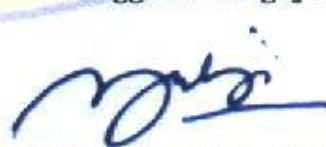
Alfan Afandi, S.KM., M.Kes. Epid
NIDN. 0616098802

Anggota / Penguji 1



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

Anggota / Penguji 2



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

Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



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



Dekan Fakultas Kesehatan

Eko Susilo S.Kp., Ns., M.Kep
NIDN.0627097501

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan di bawah ini saya,

Nama : Clara Fadhila
NIM : 01191062
Program studi/Fakultas : S1 Kesehatan Masyarakat/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi/ Karya Tulis Ilmiah berjudul **“HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI PUSKESMAS SIDOREJO KIDUL KOTA SALATIGA”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Skripsi /Karya Tulis Ilmiah ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber
3. Skripsi/Karya Tulis Ilmiah 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 ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo

Ungaran, 15 Februari 2023

Pembimbing,



Alfan Afandi, S.KM., M.Kes. Epid
NIDN. 0616098802



Clara Fadhila

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Clara Fadhila

Nomor Induk Mahasiswa : 021191062

Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat

Menyatakan memberi wewenang kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul, **“Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Balita di Puskesmas Sidorejo Kidul Kota Salatiga”** untuk kepentingan akademi.

Ungaran, 15 Februari 2023

Yang membuat pernyataan



Clara Fadhila

NIM. 021191062

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Clara Fadhila

Tempat, tanggal lahir : Tarakan, 15 Maret 2001

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Kewarganegaraan : Indonesia

Alamat : Jl. Raya Sragen 03/01, Kec. Tuntang, Kab. Semarang

Email : clarafadhila32@gmail.com

Latar Belakang Pendidikan

Pendidikan Formal

2008-2013 : SDN Tegalrejo 01

2013-2016 : SMPN 9 Salatiga

2016-2019 : SMAN 2 Salatiga

2019-sekarang : Universitas Ngudi Waluyo

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Sanitasi Dasar dengan Kejadian Diare Pada Balita di Puskesmas Sidorejo Kidul Kota Salatiga”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Prodi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang membantu proses penyusunan skripsi ini kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Dr. Sigit Ambar Widayawati, S.K.M.,M.Kes selaku Wakil Rektor I Universitas Ngudi Waluyo
3. Rosalina S.Kp., M Kes selaku Wakil Rektor II Universitas Ngudi Waluyo
4. Raharjo Apriyanto, SKM., M.Kes selaku Wakil Rektor III Universitas Ngudi Waluyo
5. Kustiyono, S.Kom.,S.E.,M.Kes selaku Wakil Rektor IV Universitas Ngudi Waluyo
6. Sri Wahyuni, S.KM., M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat
7. Seluruh Dosen PSKM Universitas Ngudi Waluyo dan Staff Universitas Ngudi Waluyo yang telah membantu penyelesaian skripsi ini
8. Kedua orang tua dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan doa dan dukungan untuk kesuksesan dan kelancaran penyelesaian skripsi ini

9. Rekan-rekan di Program Studi Kesehatan Masyarakat, Universitas Ngudi Waluyo yang juga telah banyak membantu dan memotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini
10. Serta semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu-persatu, peneliti ucapkan banyak terima kasih yang sedalam-dalamnya.

Peneliti menyadari penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, berbagai saran dan kritik yang membangun peneliti harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Peneliti juga berharap skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi peneliti yang akan melakukan penelitian selanjutnya.

Ungaran, Februari 2023

Peneliti

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2023
Clara Fadhila
021191062

HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI PUSKESMAS SIDOREJO KIDUL KOTA SALATIGA

ABSTRAK

Latar Belakang: Diare adalah kondisi dimana seseorang buang air besar sebanyak 3 kali atau lebih. Kejadian diare pada balita di wilayah kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul pada tahun 2021 sejumlah 98 kasus. Tujuan penelitian untuk mengetahui apakah ada hubungan antara sanitasi dasar dengan kejadian diare pada balita di wilayah kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul Kota Salatiga.

Metode: Jenis penelitian ini analitik observasional dengan rancangan penelitian kasus kontrol (*case control study*) dengan jumlah sampel 42 kasus dan 42 kontrol. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *simple random sampling* dan *purposive sampling*. Analisis data yang digunakan yaitu analisis univariat dan bivariat menggunakan uji *chi-square* menggunakan instrumen kuesioner dan observasi.

Hasil: Faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian diare pada balita di wilayah kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul yaitu kondisi saluran pembuangan air limbah ($p=0,006$; $OR=0,202$; $95\%CI=0,60-0,675$), dan kondisi tempat sampah ($p=0,007$; $OR=0,260$; $95\%CI=0,95-0,715$). Sedangkan variabel yang tidak berhubungan dengan kejadian diare pada balita di wilayah kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul yaitu kondisi air bersih ($p=0,683$; $OR=1,303$; $95\%CI=0,365-4,651$) dan kondisi jamban sehat ($p=0,291$; $OR=2,007$; $95\%CI=0,541-7,452$)

Kesimpulan: variabel yang berhubungan dengan kejadian diare pada balita adalah kondisi saluran pembuangan air limbah dan kondisi tempat sampah, sedangkan variabel yang tidak berhubungan dengan kejadian diare pada balita adalah kondisi air bersih dan kondisi jamban sehat.

Kata Kunci: *Sanitasi Dasar, Kejadian Diare*

Ngudi Waluyo University
Public Health, Faculty of Health
Final Project, February 2023
Clara Fadhila
021191062

THE RELATIONSHIP BETWEEN BASIC SANITATION AND THE INCIDENCE OF DIARRHEA IN TODDLERS AT THE PUSKESMAS SIDOREJO KIDUL IN SALATIGA CITY

ABSTRACT

Background: Diarrhea is a condition in which a person defecates 3 or more times. The incidence of diarrhea in toddlers in the work area of the UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul in 2021 amounted to 98 cases. The purpose of the study was to find out whether there is a relationship between basic sanitation and the incidence of diarrhea in toddlers in the work area of the UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul, Kota Salatiga.

Method: This type of research is observational analytic with a case control study design with a sample of 42 cases and 42 controls. The sampling technique used in this study was simple random sampling and purposive sampling. The data analysis used was univariate and bivariate analysis using chi-square tests using questionnaire and observation instruments.

Results: Risk factors related to the incidence of diarrhea in toddlers in the UPTD work area of the Sidorejo Kidul Health Center are the condition of the wastewater sewer ($p = 0.006$; $OR=0.202$; $95\%CI=0.60-0.675$), and bin conditions ($p=0.007$; $OR=0.260$; $95\%CI=0.95-0.715$). Meanwhile, the variables that are not related to the incidence of diarrhea in toddlers in the UPTD work area of the Sidorejo Kidul Health Center are clean water conditions ($p = 0.683$; $OR=1.303$; $95\%CI=0.365-4.651$) and healthy latrine condition ($p=0.291$; $OR=2,007$; $95\%CI=0.541-7.452$)

Conclusions: Variables related to the incidence of diarrhea in toddlers are the condition of the wastewater sewer and the condition of the trash can, while the variables that are not related to the incidence of diarrhea in toddlers are the condition of clean water and the condition of healthy latrines.

Keywords: *Basic Sanitation, Incidence of Diarrhea*

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
PERNYATAAN ORISINALITAS	3
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	5
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	6
PRAKATA	7
ABSTRAK.....	9
DAFTAR ISI	11
DAFTAR TABEL	13
DAFTAR GAMBAR.....	15
DAFTAR LAMPIRAN	16
DAFTAR SINGKATAN.....	17
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	26
A. Tinjauan Teori	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.

E. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F. Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
G. Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
H. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum Puskesmas Sidorejo Kidul.....	Error! Bookmark not defined.
B. Karakteristik Responden	Error! Bookmark not defined.
C. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kriteria Sanitasi Jamban	14
Tabel 2.2	Kriteria Sumber Air Minum	20
Tabel 3.1	Distribusi Odds Ratio (OR) Penelitian Terdahulu.....	41
Tabel 3.2	Definisi Operasional	43
Tabel 3.3	Koding Data.....	46
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul.....	50
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul.....	50
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul	51
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pekerjaan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul.....	51
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kondisi Air Bersih di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul.....	51
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kondisi Jamban Sehat di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul.....	52
Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kondisi Saluran Pembuangan Air Limbah di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul.....	52
Tabel 4.8	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kondisi Tempat Sampah di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul.....	53

Tabel 4.9	Hubungan Kejadian Diare dengan Kondisi Air Bersih di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul.....	54
Tabel 4.10	Hubungan Kejadian Diare dengan Kondisi Jamban Sehat di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul.....	55
Tabel 4.11	Hubungan Kejadian Diare dengan Kondisi Saluran Pembuangan Air Limbah di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul.....	57
Tabel 4.12	Hubungan Kejadian Diare dengan Kondisi Tempat Sampah di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	36
Gambar 3.2 Kerangka Konsep	37
Gambar 4.1 Peta Wilayah UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permintaan Menjadi Responden

Lampiran 2 Kuesioner

Lampiran 3	Permohonan Mencari Data Dinas Kesehatan
Lampiran 4	Permohonan Mencari Data Puskesmas
Lampiran 5	Ethical Clearance
Lampiran 6	Surat Keterangan dari Kesbangpol
Lampiran 7	Hasil Input Data SPSS
Lampiran 8	Hasil Output SPSS
Lampiran 9	Analisis Univariat
Lampiran 10	Analisis Bivariat
Lampiran 11	Dokumentasi

DAFTAR SINGKATAN

AKBA	: Angka Kematian Balita
ASI	: Air Susu Ibu
Bakesbangpol	: Badan Kesatuan Bangsa dan Politik

BPS	: Badan Pusat Statistik
CTPS	: Cuci Tangan Pakai Sabun
DKK	: Dinas Kesehatan Kota
Depkes	: Departemen Kesehatan
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia
JMP	: Joint Monitoring Program
KLB	: Kejadian Luar Biasa
Kemendes	: Kementerian Kesehatan
MDGs	: Millennium Development Goals
MP-ASI	: Makanan Pendamping ASI
OMA	: Otitis Media Acut
PDAM	: Perusahaan Daerah Air Minum
Risikesdas	: Riset Kesehatan Dasar
STBM	: Sanitasi Total Berbasis Masyarakat
SPAL	: Saluran Pembuangan Air Limbah
SDGs	: <i>Sustainable Development Goals</i>
TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
TPS	: Tempat Penampungan Sementara
UNICEF	: United Nations Children's Fund
VIP	: Ventilated Improved Pit
WHO	: World Health Organization