



**HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN DIARE  
PADA BALITA DI PEMUKIMAN PANDANSARI  
KELURAHAN SAWAH BESAR KECAMATAN GAYAMSARI  
KOTA SEMARANG**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**AVISTA REVELISA SILVIANI**

**021191049**

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



**HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN DIARE  
PADA BALITA DI PEMUKIMAN PANDANSARI  
KELURAHAN SAWAH BESAR KECAMATAN GAYAMSARI  
KOTA SEMARANG**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana/Ahli Madya

**Oleh:**

**AVISTA REVELISA SILVIANI**

**021191049**

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

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN DIARE PADA  
BALITA DI PEMUKIMAN PANDANSARI KELURAHAN SAWAH BESAR  
KECAMATAN GAYAMSARI KOTA SEMARANG**

disusun oleh:

AVISTA REVELISA SILVIANI

NIM. 021191049

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

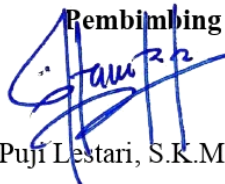
FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

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

Ungaran, 31 Januari 2023

**Pembimbing**



Ita Puji Lestari, S.K.M., M.Kes

NIDN. 0617038801

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul :

**HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN DIARE PADA  
BALITA DI PEMUKIMAN PANDANSARI KELURAHAN SAWAH  
BESAR KECAMATAN GAYAMSARI KOTA SEMARANG**

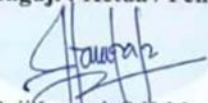
disusun oleh:

**AVISTA REVELISA SILVIANI**  
NIM. 021191049

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**

  
Ita Puji Lestari, S.K.M., M.Kes  
NIDN. 0617038801

**Anggota / Penguji 1**

**Anggota / Penguji 2**

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

  
Heri Sugiarto, S.K.M., M.Kes  
NIDN. 0015027801

**Ketua Program Studi**

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

**Dekan Fakultas**

  
Eko Susito S.K.p., Ns., M.Kep  
NIDN. 0627097501

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Avista Revelisa Silviani

NIM : 02191049

Program Studi/Fakultas : Kesehatan Masyarakat/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **"Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Pemukiman Pandansari Kelurahan Sawah Besar Kecamatan Gayamsari 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



Ita Puji Lestari, S.K.M., M.Kes

NIDN. 0617038801

Ungaran, 15 Januari 2023

t pernyataan,  
  
Avista Revelisa Silviani

## KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Avista Revelisa Silviani  
NIM : 021191049  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi  
Judul Skripsi : Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Pemukiman Pandansari Kelurahan Sawah Besar Kecamatan Gayasari Kota Semarang

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Pemukiman Pandansari Kelurahan Sawah Besar Kecamatan Gayasari Kota Semarang” untuk kepentingan akademis.

Ungaran 15 Januari 2023  
Yang membuat pernyataan,

  
Avista Revelisa Silviani

Universitas Ngudi Waluyo  
Fakultas Kesehatan  
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat  
Skripsi, Februari tahun 2023  
Avista Revelisa Silviani  
NIM. 021191049

**HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN DIARE PADA  
BALITA DI PEMUKIMAN PANDANSARI KELURAHAN SAWAH  
BESAR KECAMATAN GAYAMSARI KOTA SEMARANG**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Sanitasi dasar merupakan upaya pencegahan timbulnya sumber penyakit yang disebabkan oleh kondisi lingkungan yang tidak sehat. Faktor sanitasi dasar meliputi kondisi jamban, kondisi fisik air, pengelolaan sampah dan kondisi saluran pembuangan air limbah. Salah satu penyakit yang disebabkan oleh lingkungan adalah diare. Tujuan untuk mengetahui hubungan sanitasi dasar dengan kejadian diare pada balita di pemukiman Pandansari Kelurahan Sawah Besar kecamatan Gayamsari Kota Semarang

**Metode penelitian:** Desain analitik observasi dengan pendekatan *cross sectional* dengan teknik *total sampling*. Subjek penelitian ibu yang memiliki balita diketahui sebesar 42 responden. Pengumpulan data wawancara dan observasi menggunakan uji Fisher's Exact Test.

**Hasil penelitian:** Diketahui terdapat 6 balita mengalami diare dan 36 balita tidak mengalami diare. Hasil uji *Fisher's Exac Test* menunjukkan kondisi jamban dengan kejadian diare pada balita p-value = 0,312 ( $>0,005$ ), kondisi fisik air bersih dengan kejadian diare pada balita p-value = 1,000 ( $>0,005$ ), pengelolaan sampah dengan kejadian diare pada balita p-value = 1,000 ( $>0,005$ ), kondisi saluran pembuangan air limbah (SPAL) dengan kejadian diare pada balita p-value=0,173( $>0,005$ ).

**Simpulan:** Dalam penelitian ini menunjukkan bahwa seluruh variable secara statistik tidak berhubungan dengan kejadian diare pada balita di pemukiman Pandansari Kelurahan Sawah Besar Kecamatan Gayamsari Kota Semarang.

**Kata Kunci :** kejadian diare, jamban, kondisi fisik air, pengelolaan sampah, saluran pembuangan air limbah.

Ngudi Waluyo University  
Health Faculty  
Undergraduate Public Health Study Program  
Thesis, February 2023  
Avista Revelisa Silviani  
NIM. 021191049

**RELATIONSHIP BASIC SANITATION WITH THE INCIDENCE OF  
DIARRHEA IN TODDLERS IN PANDANSARI RESIDENCE, SAWAH  
BESAR SUB-DISTRICT, GAYAMSARI SUB-DISTRICT, SEMARANG  
CITY**

**ABSTRACT**

**Background:** Basic sanitation is an effort to prevent the emergence of sources of disease caused by unhealthy environmental conditions. Basic sanitation factors include the condition of the latrines, the physical condition of the water, waste management and the condition of the sewerage channels. One of the diseases caused by the environment is diarrhea. Objective: to determine the relationship between basic sanitation and the incidence of diarrhea in toddlers in the Pandansari settlement, Sawah Besar sub-district, Gayamsari sub-district, Semarang City.

**Research method:** Observation analytic design with cross sectional approach with total sampling technique. The research subjects of mothers who have toddlers are known to be 42 respondents. Collection of interview and observation data using the Fisher's Exact Test.

**Research results:** It is known that there are 6 toddlers experiencing diarrhea and 36 toddlers not having diarrhea. The results of the Fisher's Exac Test showed that the condition of the latrines with the incidence of diarrhea in toddlers p-value = 0.312 ( $> 0.005$ ), the physical condition of clean water with the incidence of diarrhea in toddlers p-value = 1.000 ( $> 0.005$ ), waste management with the incidence of diarrhea in toddlers p-value = 1.000 ( $> 0.005$ ), condition of sewerage (SPAL) with the incidence of diarrhea in toddlers p-value = 0.173 ( $> 0.005$ ).

**Conclusion:** This study shows that all variables are statistically unrelated to the incidence of diarrhea in toddlers in the Pandansari settlement, Sawah Besar Village, Gayamsari District, Semarang City.

**Keywords:** incidence of diarrhea, latrines, physical condition of water, waste management, waste water drainage.



## **PRAKATA**

Puji dan syukur panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat serta kehendak- Nya saya dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini guna melengkapi Tugas Akhir Skripsi dengan judul “Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Kelurahan Sawah Besara Kecamatan Gayamsari Kota Semarang”.

Skripsi ini di tulis sebagai pengajuan kepada Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat. Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

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

7. Sri Wahyuni, S.KM., M.Kes selaku, Ketua Progam Studi Kesehatan Masyarakat
8. Ita Puji Lestari , S.KM ,M.Kes selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan
9. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis
10. Kelurahan Sawah Besar yang telah bersedia dan memberikan fasilitas untuk dijadikan tempat penelitian ini.
11. Kedua orang tua saya tercinta Bapak Sudarto dan Ibu Nursiyah yang telah tulus memberikan doa dan kasih sayang kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini
12. Adik yang saya sayangi Beni Dwi Ardiansyah, Cika Khalisa Ababil dan Dafania Tezza Az-Zahra yang selalu memberikan motivasi semangat dalam penyelesaian skripsi.
13. Rekan – rekan dan semua pihak yang telah memberikan doa dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan di dunia maupun akhirat kepada pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan penelitian selanjutnya.

Ungaran, Januari 2023

Avista Revelisa Silviani  
NIM.02119104

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT.....	viii
PRAKATA .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan.....	7
D. Manfaat.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A. Tinjauan Teori .....	10
B. Sanitasi Dasar .....	22
C. Balita .....	35
D. Kerangka Teori .....	36
E. Kerangka Konsep .....	37
F. Hipotesis .....	37
BAB III METODE PENELITIAN .....	39
A. Desain Penelitian .....	39
B. Lokasi Penelitian .....	39

C.	Populasi .....	39
D.	Sampel .....	40
E.	Teknik Pengambilan Data .....	40
F.	Definisi Penelitian .....	41
G.	Variabel Penelitian .....	43
H.	Pengumpulan Data .....	45
I.	Pengolahan Data .....	45
J.	Analisis Data .....	46
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	47
A.	Gambaran Umum .....	47
B.	Hasil dan Pembahasan .....	47
C.	Keterbatasan Penelitian .....	62
BAB V	PENUTUP .....	63
A.	Kesimpulan .....	63
B.	Saran .....	66
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

## DAFTAR SINGKATAN

ABDOMEN	:	Bagian tubuh di antara sekat rongga badan dan pinggul (perut bagian bawah)
ANOREKSIA	:	Kehilangan selera untuk makan
DBD	:	Demam berdarah dengue
ELISA	:	<i>Enzym -Linked Immunosorbent Assay</i>
ISPA	:	Infeksi Saluran Pernapasan Atas
SPSS	:	<i>Statistical Package for the Sosial Sciences</i>
TBC	:	<i>Tuberculosis</i>
SPAL	:	Saluran Pembuangan Air Limbah
STBM	:	Sanitatis Total Berbasis Masyarakat
PDAM	:	Perusahaan Daerah Air Minum
UCSF	:	<i>University California San Francisco</i>
WHO	:	<i>World Health Organization</i>

## DAFTAR TABEL

Table 2.1	Klasifikasi Diare Beserta Gejala .....	21
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	41
Table 4.1	Distribusi Balita Berdasarkan Usia .....	47
Tabel 4.2	Distribusi Berdasarkan Tingkat Pendidikan Orang Tua Balita.....	48
Tabel 4.3	Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Pemukiman Pandansari Kelurahan Sawah Besar Kecamatan Gayamsari Kota Semarang.....	49
Tabel 4.4	Hubungan Kondisi Jamban Terhadap Kejadian Diare .....	52
Tabel 4.5	Hubungan Kondisi Fisik Air Bersih Terhadap Kejadian Diare .....	54
Tabel 4.6	Hubungan Pengelolaan Limbah Terhadap Kejadian Diare.....	57
Tabel 4.7	Hubungan Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL) Terhadap Kejadian Diare.....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori .....	36
Gambar 2.2 Kerangka Konsep .....	37

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Lembar Kuesioner
- Lampiran 2 Hasil out put SPSS
- Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian di Pandansari I
- Lampiran 4 Persuratan



