

Universitas Ngudi Waluyo  
Fakultas Kesehatan  
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat  
Skripsi, Januari 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, January 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.