

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
2023**

**SHANIA PRAMUDIANTI**

**HUBUNGAN KONDISI SANITASI BERDASARKAN PILAR SANITASI  
TOTAL BERBASIS MASYARAKAT (STBM) DENGAN KEJADIAN  
DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS  
CIGEUREUNG**

**ABSTRAK**

Diare merupakan penyakit kedua sebagai penyebab kematian pada balita di dunia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kondisi sanitasi berdasarkan pilar sanitasi total berbasis masyarakat dengan kejadian diare pada balita di wilayah kerja UPTD Puskesmas Cigeureung. Penelitian ini berjenis observasional analitik dengan desain penelitian *case control*. Populasi kasus yaitu ibu yang memiliki balita tercatat sebagai penderita diare pada bulan Juli 2021 – Juli 2022. Sedangkan populasi kontrol yaitu ibu yang memiliki balita tidak tercatat sebagai penderita diare pada bulan Juli 2021 – Juli 2022. Perbandingan kelompok kasus dan kontrol yaitu 1:1 dengan jumlah sampel keseluruhan sebanyak 118 responden. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling* untuk sampel kasus dan *purposive sampling* untuk sampel kontrol. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dan observasi menggunakan lembar observasi dan kuesioner yang mengacu pada Pedoman Pelaksanaan Monitoring dan Verifikasi STBM 5 Pilar dan Panduan Pelaksanaan Verifikasi 5 Pilar STBM. Analisis bivariat menggunakan uji *chi square* dengan nilai kemaknaan  $\alpha = 5\%$ . Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan antara cuci tangan pakai sabun ( $p\text{-value} = 0,003$ ) dan pengelolaan air minum dan makanan rumah tangga ( $p\text{-value} = 0,017$ ) dengan kejadian diare, tidak ada hubungan antara pengamanan limbah cair rumah tangga ( $p\text{-value} = 0,08$ ) dengan kejadian diare pada balita. Saran untuk masyarakat agar lebih sering mempraktikkan langkah mencuci tangan pakai sabun sesuai dengan anjuran Kemenkes RI, mencari informasi mengenai waktu-waktu penting cuci tangan, dan menyimpan air minum dan makanan secara tertutup.

**Kata kunci:** Kondisi sanitasi, STBM, Diare, Balita

**SHANIA PRAMUDIANTI**

***THE RELATIONSHIP BETWEEN SANITATION CONDITIONS BASED ON THE COMMUNITY-BASED TOTAL SANITATION PILLAR (STBM) AND THE INCIDENCE OF DIARRHEA IN TODDLERS IN THE WORKING AREA OF UPTD PUSKESMAS CIGEUREUNG***

**ABSTRACT**

*Diarrhea is the second disease as cause of death in infants in the world. The purpose of this study was to determine the relationship between community-based total sanitation pillars and the incidence of diarrhea in toddlers in the working area of the UPTD Puskesmas Cigeureung. This research is an analytic observational type with a case control research design. The case population, namely mothers with under-fives, were registered as sufferers of diarrhea in July 2021 - July 2022. Meanwhile, the control population, namely mothers with toddlers, were not recorded as sufferers of diarrhea in July 2021 - July 2022. The comparison between the case and control groups was 1:1 with the total sample is 118 respondents. The sampling technique used simple random sampling for case samples and purposive sampling for control samples. Data collection was carried out by interviews and observations using observation sheets and questionnaires referring to the Pedoman Pelaksanaan Monitoring dan Verifikasi STBM 5 Pilar dan Panduan Pelaksanaan Verifikasi 5 Pilar STBM. Bivariate analysis used the chi square test with a significance value of  $\alpha = 5\%$ . Results of this study showed that there was a relationship between washing hands with soap ( $p$ -value = 0.003) and management of drinking water and household food ( $p$ -value = 0.017) with the incidence of diarrhea, there was no relationship between securing household wastewater ( $p$ -value = 0.08) with the incidence of diarrhea in toddlers. Suggestions for the public to practice hand washing with soap more often following the recommendations of the Indonesian Ministry of Health, seek information about important times for hand washing, and store drinking water and food in a closed manner.*

**Keywords:** Sanitary conditions, STBM, Diarrhea, Toddlers.