

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2023
Herlina Rahayu
021191065

HUBUNGAN ANTARA SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GEMAWANG KABUPATEN TEMANGGUNG

ABSTRAK

Latar Belakang : Prevalensi angka kejadian stunting bersarkan SSGBI 2021 Kabupaten Temanggung sebesar 20,5% belum mencapai target yang diinginkan pemerintah yaitu dibawah 14% berdasarkan RPJKM 2020-2024. Kondisi stunting dapat memberikan dampak terhadap kehidupan seseorang individu, baik dampak jangka pendek (masalah kesehatan, perkembangan, dan ekonomi) maupun jangka panjang (peningkatan kasus obesitas, penyakit yang berhubungan dengan obesitas, dan penurunan kesehtan reproduksi). Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan antara sanitasi lingkungan dengan kejadian stunting pada balita di wilayah kerja Puskesmas Gemawang Kabupaten Temanggung.

Metode : Jenis penelitian ini analitik observasional dengan rancangan penelitian case control. Sampel yang digunakan adalah 106 balita dengan 53 kasus dan 53 kontrol. Teknik sampling yang digunakan pada penelitian ini yaitu total sampling. Teknik pengumpulan data dengan wawancara dan observasi. Data dianalisis dengan menggunakan uji *chi-square* dan uji *fisher exact*.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan antara sarana air bersih dengan *p-value* 0,005; OR=0,271; 95%CI=0,107-0,688, serta tidak terdapat hubungan dengan kejadian stunting pada balita di wilayah kerja Puskesmas Gemawang Kabupaten Temanggung yaitu sarana pembuangan kotoran dengan *p-value* 0,105; OR=0,515; 95%CI=0,230-1,155, sarana pembuangan air limbah dengan *p-value* 0,363; OR=0,236; 95%CI=0,025-2,182, sarana pembuangan sampah dengan *p-value* 0,643; OR=0,806; 95%CI=0,324-2,007, dan sanitasi lingkungan dengan *p-value* 1,000.

Kesimpulan : Kesimpulan pada penelitian ini variabel sanitasi lingkungan yang tidak berkaitan ada 3 dan yang berhubungan ada 1 variabel yaitu sarana air bersih.

Kata Kunci : Stunting, Sanitasi Lingkungan, Balita

Ngudi Waluyo University
Study Program of Public Health, Faculty of Health
Final Project, February 2023
Herlina Rahayu
021191065

**CORRELATION BETWEEN ENVIRONMENTAL SANITATION AND
STUNTING INCIDENCE IN CHILDREN UNDER FIVE YEAR IN THE
WORKING AREA OF GEMAWANG HEALTH CENTER,
TEMANGGUNG DISTRICT**

ABSTRACT

Background : The prevalence of stunting based on SSGBI 2021 in Temanggung Regency is 20.5%, which has not reached the target desired by the government, which is below 14% based on the 2020-2024 RPJKM. The condition of stunting can have an impact on an individual's life, both short term (health, developmental, and economic problems) and long term (increased cases of obesity, obesity-related diseases, and decreased reproductive health). The purpose of this study was to determine the relationship between environmental sanitation and the incidence of stunting in toddlers in the working area of the Gemawang Health Center, Temanggung Regency.

Method: This type of research is analytic observational with a case control research design. The samples used were 106 toddlers with 53 cases and 53 controls. The sampling technique used in this study is total sampling. Data collection techniques with interviews and observation. Data were analyzed using the chi-square test and fisher's exact test.

Results: The results showed that there was a relationship between clean water facilities with a *p-value* of 0.005; OR=0.271; 95% CI = 0.107-0.688, and there is no relationship with the incidence of stunting in toddlers in the working area of the Gemawang Health Center, Temanggung Regency, namely sewage facilities with a *p-value* of 0.105; OR=0.515; 95% CI = 0.230-1.155, waste water disposal facilities with a *p-value* of 0.363; OR=0.236; 95% CI = 0.025-2.182, waste disposal facilities with a *p-value* of 0.643; OR=0.806; 95% CI = 0.324-2.007, and environmental sanitation with a *p-value* of 1.000.

Conclusion: The conclusion in this research is that there are 3 unrelated environmental sanitation variables and 1 related variable, namely clean water facilities.

Keywords : Stunting, Environmental Sanitation, Children Under Five Year