

Universitas Ngudi Waluyo

Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan

Skripsi, Januari 2023

Berlian Pramuditasari

NIM 021191033

HUBUNGAN SARANA SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI KECAMATAN AMBARAWAKABUPATEN SEMARANG

ABSTRAK

Latar Belakang : Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah suatu penyakit yang disebabkan oleh infeksi virus Dengue. Kasus DBD di Indonesia tercatat pada tahun 2021 terdapat 73.518 kasus DBD dengan jumlah kematian sebanyak 705, kasus. Secara Nasional IR DBD Tahun 2021 mengalami penurunan dari 40 kasusturun sebesar 27 kasus pada tahun 2020 per 100.000 penduduk, angka ini masih lebih rendah dibandingkan dengan target nasional sebesar ≤ 49 per 100.000 penduduk. Sarana sanitasi lingkungan yang tidak memenuhi syarat dapat mempengaruhi terjadinya kasus Demam Berdarah Dengue (DBD). Tujuan dari penelitian ini adalah ingin mengetahui hubungan sarana sanitasi lingkungan dengan kejadian demam berdarah dengue (DBD) Di Kecamatan Ambarawa, Kabupaten Semarang.

Metode Penelitian: Penelitian yang digunakan pada penelitian ini yaitu kuantitatif dengan desain penelitian analitik observasional melalui pendekatan *Case Control*. Sampel pada penelitian ini yaitu sebesar 92 respon dengan 46 kasus dan 46 kontrol. Teknik yang digunakan pengambilan data yaitu dengan cara wawancara dan observasi menggunakan instrumen lembar kuesioner dan observasi. Data dianalisis dengan menggunakan uji *Statistic chisquare*.

Hasil: Tidak ada hubungan antara Sarana air bersih dengan kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) $P= 1,000$, Sarana jamban dengan kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) $P= 0,676$ Sarana pembuangan air limbah dengan kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) $P=0,505$, Sarana pembuangan sampah dengan kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) $P= 0,449$

Kesimpulan: Tidak ada hubungan antara sarana sanitasi lingkungan dengan kejadian demam berdarah di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang.

Kata Kunci: Sarana Air Bersih, Sarana Jamban, Sarana Pembuangan Air Limbah, Sarana Pembuangan Sampah, Kejadian Demam Berdarah Dengue.

Ngudi Waluyo University

Study Program S1 Public Health, Faculty of Health

Final Project, January 2023

Berlian Pramuditasari

021191033

RELATIONSHIP BETWEEN ENVIRONMENTAL SANITATION FACILITIES WITH THE INCIDENCE OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF) IN AMBARAWA SUB-DISTRICT, SEMARANG REGENCY

ABSTRACT

Background : Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease caused by Dengue virus infection. DHF cases in Indonesia were recorded in 2021 there were 73,518 DHF cases with a total of 705 deaths. Nationally, DHF IR in 2021 has decreased from 40 cases to 27 cases in 2020 per 100,000 population, this figure is still lower than the national target of ≤ 49 per 100,000 population. Environmental sanitation facilities that do not meet the requirements can affect the occurrence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF). The purpose of this study was to determine the relationship between environmental sanitation facilities and the incidence of

dengue hemorrhagic fever (DHF) in Ambarawa District, Semarang Regency.

Research Methods: The research used in this research is quantitative with an observational analytic research design through a Case Control approach. The sample in this study was 92 responses with 46 cases and 46 controls. The technique used to collect data is by way of interviews and observations using questionnaires and observations. Data were analyzed using the Chi-square statistical test.

Results: There is no relationship between clean water facilities and the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) $P = 1,000$, Latrine facilities and the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) $P = 0,676$ Wastewater disposal facilities with the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) $P = 0,505$, Garbage disposal facilities with the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) $P = 0,449$

Conclusion: There is no relationship between environmental sanitation facilities and the incidence of dengue fever in Ambarawa District, Semarang Regency.

Keywords: Clean Water Facilities, Latrine Facilities, Wastewater Disposal Facilities, Garbage Disposal Facilities, Dengue Hemorrhagic Fever Incidence.