

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

ABSTRAK

SAVINA PUTRI SWASTI

Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Wilayah Kerja Puskesmas Pancoran Mas Kota Depok

Tahun 2021 Kota Depok menempati urutan ke-4 dengan angka kesakitan DBD tertinggi di Jawa Barat yaitu sebanyak 126,7 kasus per 100.000 penduduk. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan sanitasi lingkungan dengan kejadian DBD di wilayah kerja Puskesmas Pancoran Mas Kota Depok. Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain *case control*. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah kondisi tempat penampungan air, penggunaan kawat kasa pada ventilasi, luas ventilasi, sistem pengelolaan sampah dan kebiasaan menggantung pakaian. Variabel terikat dalam penelitian ini merupakan kejadian DBD. Populasi kasus merupakan penderita DBD yang tercatat dalam laporan DBD UPTD Puskesmas Pancoran Mas bulan Juli 2022 hingga Juli 2023. Populasi kontrol merupakan penduduk yang tidak menderita DBD dan bertempat tinggal di wilayah kerja UPTD Puskesmas Pancoran Mas. Sampel pada penelitian ini terdiri atas 46 sampel kasus dan 92 sampel kontrol. Teknik pengambilan sampel kasus menggunakan *proportional random sampling* sedangkan pada sampel kontrol menggunakan *purposive sampling*. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner dan lembar observasi untuk mengukur kondisi tempat penampungan air, penggunaan kawat kasa pada ventilasi, kebiasaan menggantung pakaian dan pengelolaan sampah, *thermohygrometer* untuk mengukur kelembaban, *luxmeter* untuk mengukur intensitas cahaya, dan *roll meter* untuk mengukur luas ventilasi. Analisis data menggunakan analisis univariat dan bivariat menggunakan uji *chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan variabel yang berhubungan secara signifikan dengan kejadian DBD diantaranya kondisi tempat penampungan air ($p = 0,000$, OR = 10,800), kebiasaan menggantung pakaian ($p = 0,008$, OR = 3,159) dan penggunaan kawat kasa pada ventilasi ($p = 0,017$, OR = 2,558). Berdasarkan hasil penelitian diharapkan masyarakat lebih memperhatikan kebersihan tempat penampungan air.

Kata Kunci : Sanitasi, Lingkungan, DBD.

**FACULTY OF HEALTH SCIENCES
SILIWANGI UNIVERSITY
TASIKMALAYA
PUBLIC HEALTH PROGRAM
ENVIRONMENTAL HEALTH SPECIALIZATION
2023**

ABSTRAK

SAVINA PUTRI SWASTI

The Relationship between Environmental Sanitation and the Incidence of Dengue Hemorrhagic Fever in the Working Area of Pancoran Mas Health Center, Depok City.

In 2021, Depok City ranked 4th with the highest DHF morbidity rate in West Java, with 126.7 cases per 100,000 population. The purpose of this study was to analyze the relationship between environmental sanitation and the incidence of DHF in the working area of the Pancoran Mas Health Center, Depok City. This study was an analytic observational study with a case control design. The independent variables in this study were the condition of water reservoirs, the use of wire mesh in ventilation, ventilation area, waste management system and the habit of hanging clothes. The dependent variable in this study was the incidence of DHF. The case population was people with DHF who were recorded in the Pancoran Mas Health Center UPTD DHF report from July 2022 to July 2023. The control population was residents who did not suffer from DHF and resided in the working area of the UPTD Puskesmas Pancoran Mas. The sample in this study consisted of 46 case samples and 92 control samples. The case sampling technique used proportional random sampling while the control sample used purposive sampling. The instruments used were questionnaires and observation sheets to measure the condition of water reservoirs, the use of wire mesh in ventilation, the habit of hanging clothes and waste management, thermohygrometer to measure humidity, luxmeter to measure light intensity, and roll meter to measure ventilation area. Data were analyzed using univariate and bivariate analysis using the chi-square test. The results showed variables that were significantly associated with the incidence of DHF included the condition of water reservoirs ($p = 0.000$, OR = 10.800), the habit of hanging clothes ($p = 0.008$, OR = 3.159) and the use of wire mesh in ventilation ($p = 0.017$, OR = 2.558). Based on the results of the study, it is hoped that the community will pay more attention to the cleanliness of water reservoirs.

Keywords : Sanitation, Environment, DHF.