

KETERKAITAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* DAN SANITASI LINGKUNGAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS 9 NOPEMBER KOTA BANJARMASIN TAHUN 2023

Maksyalmina¹, Asrinawaty², Meilya Farika Indah³

¹Kesehatan Masyarakat, 13201, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIM19070069

²Kesehatan Masyarakat, 13201, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1107118303

³Kesehatan Masyarakat, 13201, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1124057901

E-mail: salminaessalm@gmail.com

Abstrak: Di wilayah kerja Puskesmas 9 Nopember Kota Banjarmasin terdapat 11 kasus DBD pada tahun 2021, 64 kasus pada tahun 2022, dan 20 kasus pada Januari hingga April 2023, satu pasien juga meninggal dunia karena penyakit tersebut. Tujuan penelitian adalah mengetahui keterkaitan penyakit DBD dan sanitasi lingkungan di wilayah kerja Puskesmas 9 Nopember Kota Banjarmasin tahun 2023. Penelitian *case control* dengan menggunakan metodologi survei analitik Sampel berjumlah 40 responden, 20 orang diantaranya kasus (DBD) dan 20 orang kontrol (tidak DBD). Instrumen penelitian senter, kuisisioner dan lembar observasi. Analisis statistik uji *Chi Square* di wilayah kerja Puskesmas 9 Nopember Kota Banjarmasin pada tahun 2023 menunjukkan tidak ada keterkaitan antara DBD dengan sanitasi lingkungan ($p\text{-value} = 0,273 > 0,05$). Disarankan pihak Puskesmas melakukan upaya promotif dan preventif yang aplikatif untuk mengatasi DBD seperti berpartisipasi melakukan gotong royong membersihkan lingkungan atau dengan mengadakan lomba kebersihan lingkungan.

Kata Kunci: Kejadian DBD, Sanitasi Lingkungan

Abstract: In the working area of Puskesmas 9 Nopember Banjarmasin City there were 11 cases of DHF in 2021, 64 cases in 2022, and 20 cases from January to April 2023, one patient also died due to the disease. The purpose of the study was to determine the relationship between DHF disease and environmental sanitation in the working area of Puskesmas 9 Nopember Banjarmasin City in 2023. Case control study using analytical survey methodology. The sample amounted to 40 respondents, 20 of whom were cases (DHF) and 20 controls (no DHF). Research instruments were flashlight, questionnaire and observation sheet. Statistical analysis of Chi Square test in the working area of Puskesmas 9 Nopember Banjarmasin City in 2023 showed no relationship between DHF and environmental sanitation ($p\text{-value} = 0.273 > 0.05$). It is recommended that the Puskesmas make promotive and preventive efforts that are applicable to overcome DHF such as participating in gettingong royong to clean the environment or by holding an environmental cleanliness competition.

Keywords: DHF Incidence, Environmental Sanitation

DAFTAR PUSTAKA

- Adyatmaka, Ishak H, Ibrahim E. 2014. *Hubungan Antara Lingkungan Fisik Rumah, Tempat Penampungan Air Dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian DBD Di Kelurahan*.
- Dinkes Kota Banjarmasin. 2023. *Data Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD)*
- Dinkes Kota Surakarta. 2023. *Cegah Demam Berdarah dengan Aksi Nyata*
- Dinkes Provinsi NTT. 2020. *Petunjuk Teknis Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Demam Berdarah Dengue*
- Fentia, L. & Susanti, M. 2021. *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Terjadinya Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas Pagaran Tapah Darussalam*. Jurnal Kesehatan Maharatu, 2 (2), 71-85.
- Idriansyah. 2016. *Pengendalian Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Oleh Dinas Kesehatan di Kecamatan Pangkalan Kerinci Kabupaten Pelalawan*. Jam Fisip, 3(2), 1-13.
- Kartika, Supriyadi & Kurniawan. 2016. *Hubungan Sanitasi Lingkungan Sekolah Dasar Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo*.
- Kemendes RI. 2016. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2016*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemendes. 2022. Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan. [https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/608/ayu-cari-tahu-apa-itu-demam-berdarah#:~:text=Demam%20Berdarah%20Dengue%20\(DBD\)%20adalah%20penyakit%20infeksi%20oleh%20virus%20dengue,tinggi%20terhadap%20penularan%20virus%20tersebut](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/608/ayu-cari-tahu-apa-itu-demam-berdarah#:~:text=Demam%20Berdarah%20Dengue%20(DBD)%20adalah%20penyakit%20infeksi%20oleh%20virus%20dengue,tinggi%20terhadap%20penularan%20virus%20tersebut).
- Kemendes. 2023. Direktorat Jenderal Kesehatan.
- Misnadiarly. 2017. *Demam Berdarah Dengue (DBD) (2nd ed)*. Jakarta: Pustaka Obor Populer.
- Notoatmodjo. 2010. *Pendidikan Kesehatan dan Ilmu Perilaku*. Jakarta: Rhineka Cipta
- Nursanty, O., Bestari, R. S., Ichsan, B., & Nurhayani. (2021). *Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Dengan Perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD Siswa SMKN 1 Kejobong. The 13th University Research Colloquium 2021 Sekolah Tinggi Kesehatan Muhammadiyah Klaten*, 460-466.
- Palar, T. A. L., Engkeng, S., & Munayang, H. 2019. *Pengaruh Penyuluhan Kesehatan Terhadap Perilaku Pelajar Dalam Pencegahan Demam Berdarah Dengue (DBD) di SMK Kristen El'Fatah Manado*. Kesmas, 8 (6), 232-239.
- Permatasari, Devi Yanuar. Galuh R. Andra N. 2015. *Hubungan Status Gizi, Umur dan Jenis Kelamin dengan Derajat Infeksi Dengue Pada Anak*. Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Puskesmas 9 Nopember Kota Banjarmasin. 2023. *Data Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD)*
- Sholehuddin, 2015. *Hubungan Sanitasi Lingkungan, Perilaku Pengendalian Jentik Nyamuk dan Kepadatan Penduduk Dengan Kejadian Penyakit DBD di Kabupaten Jember*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia. Depok.
- Siswanto, Usnawati. 2019. *Epidemiologi Demam Berdarah Dengue*. Mulawarman University Press. 5-24.
- Soemirat, 2011. *Kesehatan Lingkungan Ed Revisi*. Gadjah Mada University Press.
- Sunarya, Adik. 2019. *Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan Kota Medan*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Negeri Sumatera Utara. Medan.
- Wati, N. Astuti, S. Dan Sari, L. 2015. *Hubungan Pengetahuan dan Sikap Orang Tua Tentang Upaya Pencegahan dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Pada Anak di RSUD Banjarbaru Tahun 2015*.
- Widodo, N.P. 2012. *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Kota Mataram Provinsi Nusa Tenggara Barat*. Tesis. Depok. Universitas Indonesia.
- Widjaja, Junus. 2011. *Keberadaan Kontainer sebagai Faktor Risiko Penularan Demam Berdarah Dengue di Kota Palu, Sulawesi Tengah*.
- Widyantini, Ni Koming. 2022. *Hubungan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Kelurahan Jimbaran Kecamatan Kuta Selatan*. Skripsi. Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar. Denpasar.
- World Health Organization (WHO). 2022. *Dengue and severe dengue*. Geneva: World Health Organization (WHO).