

ANALISIS FAKTOR LINGKUNGAN DAN PERILAKU PSN DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS ROWOSARI KOTA SEMARANG

ANGELICA NATALIE NAINGGOLAN-25000119120070
2023-SKRIPSI

Puskesmas Rowosari Kota Semarang adalah salah satu puskesmas dengan angka kesakitan DBD tertinggi di Kecamatan Tembalang yaitu pada tahun 2022 sebesar 73,41 per 100.000 penduduk. Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan oleh nyamuk *Aedes Aegypti*. Faktor lingkungan dan perilaku PSN merupakan faktor risiko yang dapat mempengaruhi kejadian DBD. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara faktor lingkungan dan perilaku PSN dengan kejadian DBD di wilayah kerja Puskesmas Rowosari Kota Semarang. Jenis penelitian ini adalah studi observasional analitik dengan desain *Case Control*. Sampel pada penelitian adalah seluruh penderita DBD pada periode waktu Maret 2022 hingga Maret 2023 dengan menggunakan teknik *matching* pada umur dan jenis kelamin. Penelitian ini menggunakan analisis univariat dan bivariat (*chi square*). Selama penelitian, ditemukan sebanyak 13 kontainer positif jentik dan 339 kontainer negatif jentik. Hasil pengukuran suhu udara dalam dan luar rumah adalah 30-35 °C, dan kelembaban udara dalam dan luar rumah adalah 49-72%. Hasil uji *chi square* menunjukkan keberadaan pakaian menggantung (*p value* = 0,039 OR = 3,523), keberadaan kamar gelap (*p value* = 0,0311 OR = 3,846), keberadaan vegetasi (*p value* = 0,416 OR = 1,813), *House Index* (HI) (*p value* = 0,222 OR = 2,652), *Container Index* (CI) (*p value* = 0,222, OR = 2.652), praktik 3M (*p value* = 0,002, OR = 4.924), penggunaan kelambu (*p value* = 1,000, OR = 1,239) dan penggunaan kawat kasa pada ventilasi (*p value* = 0,004, OR = 4,758). Variabel yang berhubungan dengan kejadian DBD pada Puskesmas Rowosari Kota Semarang adalah keberadaan pakaian menggantung, keberadaan kamar gelap, praktik 3M, dan penggunaan kawat kasa pada ventilasi.

Kata Kunci : DBD, Faktor Lingkungan, Perilaku PSN