

HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DAN PRAKTIK PEMBERANTASAN LINGKUNGAN (PSN) TERHADAP KEJADIAN INFEKSI *DENGUE* DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PEGANDAN

NABILLA CALISSA PRASETYO-25000121140324
2025-SKRIPSI

Infeksi virus *dengue* masih menjadi masalah kesehatan di Indonesia, termasuk Kota Semarang. Puskesmas Pegandan tercatat sebanyak 356 kasus infeksi virus *dengue* pada tahun 2024. Faktor lingkungan fisik dan praktik seperti suhu, kelembaban, pencahayaan, keberadaan tanaman hias, praktik 3M, kebiasaan menggantung pakaian, menggunakan racun nyamuk, larvasida dan kelambu turut mempengaruhi penyebaran dan perkembangbiakan vektor *dengue*. Tujuan dari penelitian ini yaitu menganalisis hubungan kondisi lingkungan fisik dan praktik pemberantasan sarang nyamuk dengan kejadian infeksi virus *dengue* di wilayah kerja Puskesmas Pegandan. Metode penelitian yang digunakan yaitu observasional analitik dengan pendekatan *case-control*. Populasi penelitian terbagi menjadi kasus dan kontrol. Kasus adalah penderita infeksi virus *dengue* dan kontrol adalah bukan penderita infeksi virus *dengue* pada tahun 2024. Jumlah sampel 64 kasus dan 64 kontrol yang diperoleh menggunakan teknik *purposive sampling*. Data yang diperoleh dianalisis dalam analisis univariat, bivariat menggunakan uji *Chi-square* dan OR. Hasil analisis univariat menunjukkan pencahayaan yang berisiko (69,9%) pada kasus dan (32,8%) pada kontrol, analisis bivariat menunjukkan terdapat hubungan dengan kejadian infeksi virus *dengue* yaitu pencahayaan, keberadaan tanaman hias, praktik 3M, kebiasaan menggantung pakaian dan kebiasaan menggunakan racun nyamuk ($p=0,003$; OR=3,194, $p=0,007$; OR=2,858, $p=0,021$; OR=2,436, $p=0,004$; OR=3,045, $p=0,008$; OR=2,829) dan tidak berhubungan yaitu suhu, kelembaban, kebiasaan menggunakan larvasida dan kelambu. Kesimpulan penelitian ini bahwasannya pencahayaan, keberadaan tanaman hias di dalam rumah, praktik 3M, kebiasaan menggantung pakaian dan kebiasaan menggunakan racun nyamuk berhubungan dengan kejadian infeksi virus *dengue* di wilayah kerja Puskesmas Pegandan.

Kata kunci : Infeksi Virus *Dengue*, Lingkungan, PSN