

ABSTRAK

DISTRIBUSI KEJADIAN KASUS DEMAM BERDARAH *DENGUE*
DAN *Aedes Aegypti* DI WILAYAH UPTD PUSKESMAS
CILENGKRANG KOTA BANDUNG
TAHUN 2024

Oleh :
Yuniar Hikmaya Setiawan
201FI04004

Demam Berdarah *Dengue* (DBD) adalah penyakit yang masih menjadi masalah kesehatan utama di Indonesia, khususnya di wilayah kerja UPTD Puskesmas Cilengkrang, Bandung. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji distribusi spasial kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan salah satu penyakit menular yang signifikan di daerah tropis, termasuk Indonesia. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode survei lapangan, dengan pengumpulan data melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi dari masyarakat serta instansi terkait. Analisis spasial dilakukan untuk mengidentifikasi pola distribusi kasus DBD dan lokasi keberadaan nyamuk *Aedes aegypti*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa distribusi kasus DBD cenderung terkonsentrasi di area dengan kepadatan penduduk yang tinggi, terutama di lingkungan dengan kondisi sanitasi yang buruk. RW 10 di Kelurahan Cisurupan teridentifikasi sebagai daerah dengan jumlah kasus DBD dan populasi nyamuk *Aedes aegypti* yang tinggi dengan jumlah sebelas kasus dan RW yang paling rendah di RW 7 dengan jumlah satu kasus. Faktor lingkungan seperti genangan air, kondisi rumah yang lembab, serta kurangnya kesadaran masyarakat terhadap pencegahan DBD berperan penting dalam penyebaran penyakit ini. Penelitian ini menyimpulkan bahwa upaya peningkatan kesadaran masyarakat melalui edukasi dan peningkatan frekuensi kegiatan pemberantasan sarang nyamuk (PSN) perlu ditingkatkan. Selain itu, pemetaan spasial dapat digunakan sebagai alat penting dalam strategi pengendalian DBD, membantu identifikasi daerah-daerah yang rawan dan membutuhkan intervensi lebih intensif. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi pemerintah dan pihak terkait dalam merancang kebijakan pencegahan dan pengendalian DBD yang lebih efektif di masa mendatang.

Kata Kunci : Didtribusi, Spasial, *Aedes Aegypti*, Demam Berdarah

ABSTRAC

**DISTRIBUTION OF THE INCIDENT OF *DENGUE* FEVER CASES
AND *AEDES AEYGPTI* IN THE UPTD PUSKESMAS AREA
CILENGKRANG BANDUNG CITY
YEAR 2024**

Oleh :

Yuniar Hikmaya Setiawan

201FI04004

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease that is still a major health problem in Indonesia, especially in the UPTD work area of the Cilengkrang Community Health Center, Bandung. This research aims to examine the spatial distribution of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) which is a significant infectious disease in tropical areas, including Indonesia. This research was conducted using a field survey method, by collecting data through interviews, observation and documentation from the community and related agencies. Spatial analysis was carried out to identify the distribution pattern of dengue cases and the location of the presence of the Aedes aegypti mosquito. The research results show that the distribution of dengue fever cases tends to be concentrated in areas with high population density, especially in environments with poor sanitation conditions. RW 10 in Cisurupan Village was identified as an area with a high number of dengue fever cases and a high population of Aedes aegypti mosquitoes with eleven cases and the lowest RW was RW 7 with one case. Environmental factors such as standing water, damp house conditions, and lack of public awareness of dengue prevention play an important role in the spread of this disease. This research concludes that efforts to increase public awareness through education and increasing the frequency of mosquito nest eradication (PSN) activities need to be increased. In addition, spatial mapping can be used as an important tool in dengue control strategies, helping to identify areas that are vulnerable and require more intensive intervention. It is hoped that the results of this research can be a reference for the government and related parties in designing more effective dengue prevention and control policies in the future.

Keywords: Correlation, Spatial, Aedes Aegypti, Dengue Fever