

ABSTRAK

DETERMINAN KEBERADAAN JENTIK DI WILAYAH PEDESAAN ENDEMIS DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD)

(Studi di Desa Banyumeneng dan dan Desa Batusari, Kecamatan Mranggen, Demak)

Vivi Akhiriyanti, Sayono, Wahyu Handoyo

Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Latar belakang: Keberadaan jentik di lingkungan rumah dipengaruhi oleh faktor fisik, biologi, kimia dan perilaku. Penelitian ini untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi keberadaan jentik dan spesies nyamuk yang ditemukan di wilayah endemis DBD. Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan pendekatan *cross sectional*. **Metode :** sampel sebanyak 90 rumah yang diambil dari 15 rumah disekitar 6 kasus DBD dan karakteristik tempat perindukan dan perilaku PSN. Dilakukan identifikasi spesies dengan metode single larva. **Hasil :** berdasarkan uji statistik, tidak terdapat hubungan antara letak tempat perindukan ($p=0,71$) dan keberadaan penutup ($p=0,245$) dengan keberadaan jentik. Terdapat hubungan antara jenis tempat perindukan ($p=0,008$), keberadaan predator ($p=0,009$), warna dinding ($p=0,030$), kadar pH ($p=0,000$), kadar TDS ($p=0,044$) dan perilaku PSN ($p=0,000$) dengan keberadaan jentik. Spesies yang ditemukan yaitu aedes aegypti (77,8%), aedes albopitus (13,3%), dan culex gellidus (8,9%). **Kesimpulan :** faktor yang mempengaruhi keberadaan jentik meliputi jenis tempat perindukan, keberadaan predator dan perilaku PSN.

ABSTRACT

Background: The presence of larvae in the home environment is influenced by physical, biological, chemical and behavioral factors. This study to determine the factors that affect the presence of larvae and species of mosquitoes found in endemic areas of DHF. This research is an analytical research with *cross sectional* approach. **Methods:** a sample of 90 houses drawn from 15 homes around 6 dengue cases and characteristics of PSN breeding and behavioral areas. Identification of species by single larval method. **Result:** Based on statistik test, there is no relation between, location of breeding place ($p = 0,71$) and presence of cover ($p = 0,245$) with larva. The presence breeding type ($p = 0,008$), of predators ($p = 0,009$), color's wall ($p = 0,030$), pH ($p = 0,000$), TDS ($p = 0,044$) and PSN ($p = 0,000$) in larvae. Species were aedes aegypti (77,8 %), aedes albopitus (13,3 %), and culex gellidus (8,9 %). **Conclusion:** factors affecting the presence of larva include presence of predators, and PSN behavior.