

# KAJIAN SIKLUS BIOLOGIK DAN SIKLUS GONOTROPIK NYAMUK *Aedes aegypti* DI DAERAH ENDEMIS DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI KECAMATAN WONOSOBO

Farid Faradillah -- E2A008173  
(2013 - Skripsi)

Demam Berdarah Dengue (DBD) disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan dari orang sakit ke orang sehat melalui gigitan vektor yaitu nyamuk *Aedes aegypti*. Lama siklus biologik memungkinkan nyamuk *Aedes aegypti* menjadi vektor untuk menularkan virus dengue dan siklus gonotropik merupakan waktu yang dibutuhkan nyamuk mulai dari menghisap darah sampai menghisap darah lagi. Tujuan dari penelitian ini adalah mengkaji siklus biologik dan siklus gonotropik *Aedes aegypti* di daerah endemis DBD di Kecamatan Wonosobo. Sampel dalam penelitian ini adalah telur dan nyamuk *Ae. aegypti* betina yang *blood-fed* yang diperoleh dari hasil penangkapan nyamuk di lapangan dengan menggunakan jaring dan ovitrap. Variabel yang dikaji dalam penelitian ini adalah lama siklus biologik dan lama siklus gonotropik di Kecamatan Wonosobo. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan cross sectional. Penelitian dilakukan di Kecamatan Wonosobo ( $\pm 772$  m dpl). Dapat disimpulkan, lama siklus Gonotropik Kecamatan Wonosobo rata - rata 4 hari (3 - 5 hari) dan lama siklus biologik Kecamatan Wonosobo rata - rata 10 hari (9 - 11 hari). Diprediksi dari lama siklus tersebut nyamuk *Ae. aegypti* di Kabupaten Wonosobo mampu untuk menularkan virus dengue. Disarankan masyarakat untuk ikut membersihkan tempat yang bisa menjadi tempat perkembangbiakan *Aedes aegypti* di sekitar rumahnya guna memutus siklus biologik nyamuk *Aedes aegypti*.

**Kata Kunci:** DBD, Siklus Biologik, Siklus Gonotropik, nyamuk *Ae. aegypti*