

AKTIVITAS NOKTURNAL NYAMUK *Aedes spp* STRAIN KELURAHAN SENDANG MUYO KOTA SEMARANG

GOVINDA RESTU SYAHPUTRA-25010114130296
2020-SKRIPSI

Kelurahan Sendang Mulyo adalah salah satu wilayah kerja Puskesmas Kedungmundu yang merupakan daerah endemis dengan kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) tertinggi di Kota Semarang. Ditemukannya nyamuk *Aedes sp* yang aktif pada pukul 18.00-03.00 WIB menunjukkan adanya perubahan perilaku pada nyamuk dalam menghisap darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bionomik, aktivitas nokturnal, kepadatan larva dan nyamuk *Aedes sp*. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan rancangan cross sectional. Sampel penelitian sebanyak 64 rumah. Penangkapan nyamuk dengan metode *landing* dan *resting collection* pada pukul 18.00-06.00 WIB. Observasi lingkungan untuk mengidentifikasi kondisi lingkungan (*breeding places* dan *resting places*) dari nyamuk vektor demam berdarah dengue. Hasilnya, ditemukan perubahan aktivitas nyamuk *Aedes sp* dalam menghisap darah yaitu pada pukul 18.00-20.00 WIB. Nyamuk *Aedes sp* yang paling banyak ditemukan adalah nyamuk *Ae. albopictus* (18%) dengan nilai *Man Biting Rate* (MBR) 11,94% dan *Resting Rate (RR)* 0,98%. Suhu dan kelembaban rata-rata 28,6°C dan 77,2%. Ditemukan *resting places* berupa semak-semak (73,4%) dan baju yang bergelantungan (92,2%). Dari 538 kontainer diperoleh 58 kontainer positif larva. Bak mandi merupakan kontainer positif larva terbanyak (4,5%). Nilai indeks entomologi, House Index (HI) 43,7%, Container Index (CI) 10,9%, Breteau Index (BI) 90,6% dan Angka Bebas Jentik (ABJ) 56,3%. Ditemukannya perubahan perilaku dan kondisi lingkungan yang optimal bagi perkembangbiakan nyamuk, meningkatkan risiko persebaran Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kelurahan Sendang Mulyo, sehingga perlu adanya pembaharuan dalam hal cara dan tehnik pencegahan dan pengendalian Demam Berdarah Dengue. Bagi masyarakat, perlu meningkatkan upaya pengendalian vektor dan perbaikan lingkungan

Kata Kunci : DBD, Aktivitas Nokturnal, *Aedes sp*, Indeks Entomologi