



INTISARI

Nyamuk termasuk salah satu golongan serangga yang dapat menimbulkan masalah pada manusia dan binatang. Berbagai jenis nyamuk dapat menimbulkan gangguan pada manusia mulai dari gangguan ringan, misalnya rasa sakit karena gigitannya maupun suaranya yang bising sampai gangguan berat yaitu menularkan parasit atau virus yang berbahaya sehingga dapat menimbulkan kematian.

Perilaku menggigit nyamuk sangat tergantung pada *microclimate* lingkungan sekitarnya yaitu suhu, kelembaban, cahaya dan ada tidaknya manusia sebagai sumber darah. Secara teori, tidak ada 2 tempat manapun di muka bumi ini yang mempunyai kondisi lingkungan yang persis sama, dengan demikian perilaku menggigit nyamuk juga berbeda-beda di setiap tempat.

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Ngaglik Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta dengan tujuan untuk mengetahui waktu menggigit nyamuk vektor penyakit dan pada jam berapa puncak menggigitnya, kesukaan menggigit nyamuk vektor penyakit apakah di dalam atau di luar rumah. Data ini bermanfaat dalam mempelajari bionomi nyamuk dan dapat digunakan untuk mengendalikan nyamuk vektor penyakit.

Rancangan penelitian yang dipakai adalah bersifat deskriptif kualitatif. Subjek penelitian ini adalah nyamuk dewasa yang ditangkap dengan *aspirator tube* di sekitar rumah-rumah penduduk. Penangkapan nyamuk difokuskan pada malam hari mulai pukul 18.00-06.00 WIB, kemudian nyamuk diidentifikasi baik secara makroskopis maupun mikroskopis sehingga dapat diketahui puncak menggigit nyamuk dan kesukaan menggigit apakah di dalam atau di luar rumah.

Dalam penelitian didapatkan ada 6 spesies nyamuk yang menggigit pada malam hari yaitu *Armigeres sp.*, *An.aconitus*, *An.vagus*, *Cx.bitaeiorhynchus*, *Cx.tritaeniorhynchus*, *Cx.visnhui* dan ada 4 spesies nyamuk yang menggigit pada siang hari yaitu *Armigeres sp.*, *Ae.aegypti*, *Ae.albopictus*, *Cx.quinquefasciatus*. Puncak menggigit nyamuk *Armigeres sp.* ada 2 yaitu sekitar pukul 08.00-12.00 WIB dan 15.00-17.00 WIB, nyamuk *An.aconitus* sekitar pukul 22.00-23.00 WIB, nyamuk *An.vagus* sekitar pukul 19.00-24.00 WIB, nyamuk *Cx.bitaeiorhynchus* sekitar pukul 21.00-24.00 WIB, nyamuk *Cx.tritaeniorhynchus* sekitar pukul 18.00-19.00 WIB, nyamuk *Cx.visnhui* sekitar pukul 18.00-20.00 WIB, nyamuk *Ae.aegypti* sekitar pukul 10.00-13.00 WIB, nyamuk *Ae.albopictus* sekitar pukul 08.00-15.00 WIB dan nyamuk *Cx.quinquefasciatus* sekitar pukul 09.00-15.00 WIB. Perilaku menggigit nyamuk *Culex quinquefasciatus* pada penelitian ini adalah siang hari, hal ini tidak sesuai dengan teori yang mengatakan bahwa nyamuk ini menggigit manusia pada malam hari.