

Efektivitas Ovitrap modifikasi Sebagai Upaya Monitoring Vektor Demam Berdarah Dengue di Kecamatan Sidorejo Kota Salatiga

Anggit Prihatnolo -- E2A309019
(2011 - Skripsi)

Ovitrap telah dikembangkan dan digunakan di berbagai negara sebagai alat monitoring vektor DBD. Ovitrap memiliki kelebihan dalam menghasilkan data monitoring yang lebih spesifik, ekonomis dan sensitif dibandingkan indeks tradisional Aedes. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengukur efektivitas ovitrap modifikasi dalam menangkap Aedes sp. dibandingkan dengan ovitrap kontrol, serta mengukur kepadatan Aedes sp berdasarkan indikator ovitrapindex, area ovitrapindex dan monthly ovitrapindex. Penelitian ini menggunakan desain quasi-experimental dengan rancangan nonequivalent group posttest only. Sampel diambil di Kelurahan Sidorejo Lor dengan teknik purposive sampling sebanyak 100 rumah sebagai perlakuan dan 100 lainnya sebagai kontrol, ovitrap kemudian diletakkan di dalam dan di luar rumah dengan jarak antar rumah > 100 meter. Hasil penelitian menunjukkan ada perbedaan signifikan jumlah Aedes sp yang terperangkap antara ovitrap modifikasi dan ovitrap standar, namun perbedaan ini hanya pada pengamatan minggu ke I, II, IV dan V. Perhitungan nilai Area ovitrapindex di lokasi penelitian menunjukkan 2 RW termasuk kategori 4, 4 RW termasuk dalam kategori 3, dan 2 RW termasuk kategori 2. Dominasi vektor menunjukkan persentase nyamuk Ae. aegypti sebesar 68,61%, lebih besar dibandingkan Ae. albopictus sebesar 30,78% dan juga nyamuk dari genus Culex dalam frekuensi yang rendah, yaitu sebesar 0,09%. Dalam penelitian ini juga ditemukan ovitrap mixed breeding di luar rumah (11,21%) lebih tinggi dibandingkan di dalam rumah sebesar 3,57%. Perlu disarankan penerapan ovitrap modifikasi sebagai alat monitoring Aedes sp. serta mensosialisasikannya dimasyarakat dan untuk penelitian selanjutnya perlu dikaji penerapan berupa penambahan kain strimin.

Kata Kunci: Kata kunci : Ovitrap, Ovitrapindex, modifikasi, Aedes sp., DBD