

Keberadaan populasi aedes aegypti pada non tempat penampungan air pasca aplikasi bacillus thuringiensis israelensis di Kelurahan Rawasari Jakarta = The existence of aedes aegypti larvae in non water container after bacillus thuringiensis israelensis application in rawasari village, Central Jakarta

Seno Triadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20347680&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Demam berdarah dengue (DBD) adalah penyakit infeksi yang banyak terdapat di DKI Jakarta, antara lain Kelurahan Rawasari. Suatu agent ramah lingkungan telah dikembangkan untuk pemberantasan *Ae. aegypti* yaitu *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti). Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat efektivitas Bti dalam menekan jumlah larva *Ae. aegypti* di container non-TPA. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Rawasari, Jakarta Pusat melalui intervensi aplikasi Bti dan menggunakan desain eksperimental. Data dikumpulkan pada 14 Februari dan 14 Maret 2010. Sebanyak 120 rumah diobservasi dan dilakukan survei entomologi dengan metode single-larval lalu container ditetesi Bti 4 ml/m<sup>2</sup> cair. Data diolah dengan program SPSS versi 20 dan dianalisis dengan uji McNemar. Dari 60 container non-TPA, jumlah kontainer yang positif sebelum aplikasi adalah 7 kontainer dan 53 adalah negatif, sedangkan setelah aplikasi turun menjadi 3 kontainer positif dan 56 negatif, namun uji McNemar menunjukkan  $p = 0.453$  yang berarti tidak terdapat perbedaan bermakna. Disimpulkan Bti tidak efektif digunakan untuk mengurangi populasi larva *Ae. Aegypti* pada container non-TPA.