

Efektivitas bacillus thuringiensis israelensis dalam memberantas larva ae aegypti pada TPA di kelurahan Rawasari, Jakarta Pusat = The effectiveness of bacillus thuringiensis israelensis in controlling ae aegypti larvae in water containers in Rawasari village, Central Jakarta

Dwi Permana Putra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20346337&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang menjadi masalah kesehatan masyarakat di DKI Jakarta, salah satunya di Kelurahan Rawasari, Jakarta Pusat. Untuk memberantas vektor DBD salah satu cara yang dapat dilakukan adalah menggunakan biolarvasida, yaitu Bacillus thuringiensis israelensis (Bti). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas dari larvasida Bti dalam pemberantasan vektor DBD di Container TPA.

Desain penelitian ini adalah menggunakan metode quasi-eksperimental dengan intervensi aplikasi Bti bentuk larutan konsentrasi 4 ml/m<sup>2</sup>. Data sebelum intervensi diambil pada tanggal 14 Februari 2010 dan sesudah intervensi pada tanggal 15 Maret 2010 yang terletak Kelurahan Rawasari, Jakarta Pusat. Survei entomologi dilakukan dengan single-larval method di container TPA di 100 rumah. Data diolah dengan program SPSS versi 20 dengan analisis menggunakan uji McNemar.

Hasil menunjukkan bahwa setelah pemberian Bti terjadi penurunan dari 15 container positif menjadi 12 container, tetapi, hasil McNemar menunjukkan  $p = 0,629$ , artinya tingkat kepadatan larva Ae.aegypti tetap tinggi. Maka, Bti konsentrasi 4 ml/m<sup>2</sup> tidak efektif dalam menurunkan keberadaan larva Ae.aegypti di container TPA.