

Efektivitas aplikasi *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti) terhadap pengendalian larva *Aedes aegypti* dalam TPA tanpa pencahayaan di Kelurahan Rawasari, Jakarta Pusat tahun 2010 = Effectiveness of *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti) application in *Aedes aegypti* larva control in without lighting water container in Rawasari Village, Central Jakarta, year 2010

Dewi Andini Putri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20356127&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh informasi mengenai efektivitas *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti) dalam TPA (Tempat Penampungan Air) tanpa pencahayaan untuk memberantas larva *Aedes Aegypti*. Penelitian ini menggunakan desain kuasi eksperimental tanpa alokasi random. Pengambilan data penelitian dilakukan di Kelurahan Cempaka Putih Barat sebagai daerah kontrol dan Kelurahan Rawasari sebagai daerah intervensi. Waktu pengambilan data pada tanggal 28 Maret 2010 dan 25 April 2010. Hasilnya menunjukkan, tidak terdapat penurunan kepositifan larva pada daerah intervensi, sedangkan terdapat penurunan di daerah kontrol namun secara statisik tidak bermakna ( $p=1.00$ ). Disimpulkan Bti tidak efektif untuk menurunkan kepositifan larva *Aedes aegypti* di dalam TPA tanpa pencahayaan.

.....

This research aims to gather information about effectiveness of *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti) application in without-lighting water container to eradicate *Aedes aegypti* larva. The design used is quasi experimental without random allocation. The data collecting took place in West Cempaka Putih village as the control area and Rawasari village as the intervention area, at March 28th and April 25th of 2010. The result showed no reduction of *Aedes aegypti* larva positivity in intervention area, whereas there?s reduction in control area but not statistically significant ( $p=1.00$ ). In conclusion, Bti application in without-lighting water container isn?t effective reducing *Aedes aegypti* larva positivity.