

## Keberadaan larva *Aedes aegypti* dan hubungannya dengan ada tidaknya penutup container di Paseban Timur, Jakarta Pusat = The association between the cover container usage and the existence of *Ae. aegypti* in East Paseban, Central Jakarta

Tanya Herdita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20332454&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan salah satu penyakit yang menjadi masalah kesehatan di DKI Jakarta antara lain di kelurahan Paseban. Untuk merencanakan pemberantasan DBD, pengetahuan tentang kepadatan dan tempat berkembang biak vektor DBD diperlukan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kepadatan larva *Ae.aegypti* berdasarkan ada tidaknya penutup container sebagai upaya mempersiapkan pemberantasan vektor DBD. Survei keberadaan larva *Ae.aegypti* dilakukan pada tanggal 2-3 Mei 2009 di Paseban Timur, Jakarta Pusat. Pengambilan data dilakukan di 100 rumah dengan metode single-larvae, yaitu mengambil satu larva di setiap container lalu diidentifikasi menggunakan mikroskop. Container kemudian dikategorikan menjadi 2 kelompok, yaitu kelompok container berpenutup dan container yang tidak berpenutup. Data yang terkumpul dianalisis menggunakan uji chi-square untuk mengetahui hubungan penutup container dengan keberadaan larva. Dari 100 rumah yang diteliti didapatkan house index sebesar 19 %, container index 14,80 %, dan Breteau index 41. Sebagian besar larva (84,47%) ditemukan pada container tanpa penutup. Namun pada uji chi-square tidak didapatkan perbedaan bermakna antara container yang memakai penutup dan tanpa penutup ( $p=0,218$ ). Dapat disimpulkan bahwa kepadatan dan penyebaran DBD di Paseban Timur termasuk tinggi dan keberadaan larva *Ae.aegypti* tidak berhubungan dengan ada tidaknya penutup pada container.

*Dengue Haemorrhagic Fever (DHF) is a major public health problem in Jakarta, including Paseban village. To control DHF, data of vector density and its breeding site is needed. The purpose of this research is to determine the density of DHF vector according to the cover of container and *Ae.aegypti* larvae existence as DHF vector eradication program preparation. The survey of *Ae.aegypti* larvae existence was conducted in 2-3 May 2009 at East Paseban, Central Jakarta. Data collection was conducted in 100 houses using single larvae method, by taking one larvae from each container in a house then identified them with microscope. The container is categorized into 2 (two) main category, ones container with the cover and container without cover. Collected data is analyzed using chi-square test to know the correlation between the cover of container and the existence of *Aedes* sp. From the surveyed house, the house index was 19 %, container index was 14,80 %, and Breteau index was 41. Most of the larvae (84,47%) were found in container without cover. There is no association between *Ae.aegypti* density and container cover ( $p=0,218$ ) from chi-square test, thus it was concluded that the DHF spread in Paseban district is considered high and the existence of *Aedes* sp. larvae was not associated by the container cover usage.*