

Indeks larva *Aedes* sp. di desa Ciwaru kecamatan Bayah provinsi Banten sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan = Larvae index of *Aedes* sp. in Ciwaru village, Bayah district, Banten province before and after health promotion of DHF

Rahma Novitasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20320702&lokasi=lokal>

Abstrak

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan masalah kesehatan masyarakat di Indonesia termasuk di Kecamatan Bayah. Setiap tahunnya jumlah penderita DBD di Bayah terus meningkat sehingga diperlukan suatu upaya pemberantasan vektor dalam bentuk penyuluhan kepada masyarakat mengenai DBD dan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui indeks larva *Aedes* sp. sebelum dan sesudah penyuluhan.

Penelitian menggunakan desain eksperimental berupa survei keberadaan larva *Aedes* sp. pada 100 rumah dengan intervensi penyuluhan DBD. Survei entomologi dilakukan di Desa Ciwaru, Kecamatan Bayah, Kabupaten Lebak, Banten pada bulan Agustus 2009 dan Oktober 2009 melalui single larvae method. Hasil penelitian menunjukkan perubahan house index (HI), container index (CI) dan breteau index (BI) yang sebelumnya 52%, 17,2%, dan 72 menjadi 42%, 15,3%, dan 64. Dari hasil indeks larva tersebut terlihat adanya penurunan, namun secara statistik dengan uji McNemar didapatkan nilai p untuk HI sebesar 0,17 dan nilai p untuk CI sebesar 0,53 ($p > 0,001$) yang menunjukkan bahwa penyuluhan tidak menurunkan angka penyebaran dan kepadatan vektor DBD (indeks larva *Aedes* sp.) secara bermakna.

.....The dengue haemorrhagic fever (DHF) is a serious public health problem in Indonesia including Bayah. Every year the number of DHF patients in Bayah increases, so an effort of eliminating vectors is needed in the form of health promotion to people about DHF and extermination of dengue mosquito's nest (PSN). The objective of this research is to find out larvae index of *Aedes* sp. before and after giving health promotion. This research used experimental design by survey to see the existence of larvae in 100 houses. The entomology survey was conducted in the Ciwaru Village, Bayah District, Banten Province in August 2009 (pre test) and October 2009 (post test) with a single larvae method.

The result of this research shows changes in house index (HI), container index (CI), and breteau index (BI) from 52%, 17.2%, and 72 to 42%, 15.3%, and 64. The result of larvae index shows a decrease. However by using the Mc Nemar test, the p value for HI is 0.17 and the p value for CI is 0.53 ($p > 0.001$) which indicates that health promotion does not reduce the number of DHF vector population and spreading (larvae index of *Aedes* sp.) significantly.