

ABSTRAK

Kurnia, Dyta. 2014. **Pemetaan Keberadaan Larva Nyamuk *Aedes aegypti* dan Hubungannya dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kelurahan Sawojajar Kota Malang**. Tugas Akhir, Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing: (1) dr. Aswin D. Bhaskoro, M.S, Sp.ParK. (2) dr. Arief Alamsyah, MARS.

Berdasarkan data dari Ditjen PP & PL, Kemenkes RI 2013, provinsi Jawa Timur dilaporkan terdapat 8.177 kasus penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) dengan jumlah kematian 116 orang. Demam Berdarah Dengue merupakan penyakit infeksi virus akut yang disebabkan oleh virus Dengue dari genus *Flavivirus*, famili *Flaviviridae*. DBD ditularkan ke manusia melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti* yang terinfeksi virus Dengue. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pemetaan keberadaan larva nyamuk *Aedes aegypti* dan hubungannya dengan kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kelurahan Sawojajar Kota Malang. Desain penelitian yang digunakan adalah observasional analitik dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Sampel dipilih dengan menggunakan teknik *simple random sampling*. Variabel independen yang diteliti adalah keberadaan larva nyamuk *Aedes aegypti*, sedangkan variabel dependen yang diteliti adalah kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD). Hasil *Ratio Prevalence* sebesar 5,2. Hal ini menunjukkan bahwa rumah tinggal yang positif larva nyamuk *Aedes aegypti* lebih beresiko 5,2 kali terkena Demam Berdarah Dengue (DBD) dibandingkan dengan rumah tinggal yang negatif larva nyamuk *Aedes aegypti*. Sedangkan, Hasil uji signifikansi *Chi – Square* dengan tingkat kemaknaan $p < 0,1$ menunjukkan bahwa tingkat keberadaan larva nyamuk *Aedes aegypti* p value = 0,008. Kesimpulan dari penelitian ini adalah keberadaan larva nyamuk *Aedes aegypti* berhubungan signifikan terhadap kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD).

Kata kunci : Keberadaan Larva, *Aedes aegypti*, DBD, Pemetaan

ABSTRACT

Kurnia, Dyta. 2014. **Mapping the Presence of Larvae *Aedes aegypti* and Relationship with Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in Sawojajar Malang City**. Final Assignment, Medical Faculty of Brawijaya University. Supervisor : (1) dr. Aswin D. Bhaskoro, M.S, Sp.Park. (2) dr.Arief Alamsyah, MARS.

Based on data Ditjen PP & PL, Kemenkes RI, 2013, On East Java there were 8177 reported cases of patients with Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) with the number of deaths was 116. Dengue fever is an acute viral infectious disease caused by the dengue virus from genus *flavivirus*, family *Flaviviridae*. Dengue is transmitted to humans through the bite of an infected *Aedes aegypti* mosquito dengue virus. The purpose of this study to determine the mapping *Aedes aegypti* larvae and it's relationship with the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in Sawojajar Malang City. The design study is observational with cross sectional. Samples were selected using simple random sampling technique. The independent variable is the presence of *Aedes aegypti* mosquito larvae, while the dependent variable studied is the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF). The result of *Ratio Prevalence* is 5.2. This suggests that the positive larvae of *Aedes aegypti* exposed to 5.2 times more at risk of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) compared to a negative *Aedes aegypti* larvae. Meanwhile, The results of *Chi - Square* significance with the level $p < 0.1$ indicates that the level of presence of larvae *Aedes aegypti* are p value = 0.008. The conclusion of this study is the presence of larvae *Aedes aegypti* significantly related to the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF).

Key Words : presence of larvae, *Aedes aegypti*, DHF, Mapping