

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian di atas dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak kulit biji jambu mete mempunyai efek biolarvisida terhadap larva Aedes aegypti di laboratorium. Semakin tinggi konsentrasi, semakin tinggi kematian larva.
2. Respon larva terhadap ekstrak lebih efektif pada paparan 48 jam dibandingkan dengan paparan 24 jam.
3.  $LC_{50}$  dan  $LC_{90}$  diperoleh sebesar 2,03 ppm dan 8,27 ppm pada paparan 24 jam serta sebesar 0,90 ppm dan 4,00 ppm pada paparan 48 jam.
4. Respon larva terhadap ekstrak dipengaruhi oleh perilaku larva, pelarut yang digunakan dan variasi biologis larva dalam hal ambilannya terhadap ekstrak.

#### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap ekstrak kulit biji jambu mete yang meliputi, antara lain : sifat kelarutannya dalam berbagai pelarut,



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Efek Larvisida Ekstrak Kulit Biji Anacardium Occidentale Linn Terhadap Larva Aedes Aegypti di Laboratorium**

Elizabeth Henny Herningtyas , Dr. Tri Baskoro Tunggul Satoto, M.Sc. ; Drh. Sitti Rahmah Umniyati, SU

Universitas Gadjah Mada, 1995 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

kestabilan dayanya dalam suatu pelarut, toksisitasnya terhadap larva nyamuk lain maupun makhluk hidup lain dan zat aktif di dalam ekstrak yang memiliki efek larvisida.