

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dalam penelitian ini, dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Tingkat konsentrasi larutan berpengaruh secara signifikan terhadap kematian larva, sebagaimana dibuktikan melalui hasil uji Probit dengan nilai signifikansi (Sig. = 5.000).
2. Ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) memiliki kemampuan dalam membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti* , yang paling terlihat pada paparan selama 30 Menit hingga 3,5 jam. Konsentrasi 11,728 (berdasarkan analisis Probit) merupakan nilai LD90, yakni konsentrasi yang dapat membunuh 90% larva.
3. Konsentrasi bahan uji berpengaruh nyata terhadap kematian larva. Seluruh konsentrasi terbukti menyebabkan kematian setelah jangka waktu tertentu. Ekstrak kulit jeruk nipis membunuh larva *Aedes aegypti* dengan tingkat kematian mencapai 100%.

B. Saran

1. Kulit jeruk nipis yang selama ini dibuang dapat diolah menjadi larutan larvasida alami. Diharapkan masyarakat dapat menjadikan ini sebagai kebiasaan dalam upaya pemberantasan jentik nyamuk secara mandiri dan ramah lingkungan.
2. Perlu adanya sosialisasi kepada masyarakat mengenai manfaat dan cara penggunaan larvasida alami. Edukasi ini penting untuk meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap pengendalian vektor penyakit.