

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn.) hasil ekstraksi maserasi memiliki aktivitas larvasida terhadap larva *Aedes aegypt*.
2. Nilai LC_{50} ekstrak etanol daun bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn.) pada waktu pengamatan 24 jam sebesar 1584,89 $\mu\text{g/mL}$, waktu pengamatan 48 jam sebesar 1174,89 $\mu\text{g/mL}$, waktu pengamatan 72 jam sebesar 354,81 $\mu\text{g/mL}$ dan pada waktu pengamatan 96 jam sebesar 245,47 $\mu\text{g/mL}$, dimana aktivitas yang paling baik terhadap larva *Aedes aegypti* yaitu ditunjukkan pada nilai LC_{50} waktu pengamatan 72 jam dan pada waktu pengamatan 96 jam.

B. Saran

Disarankan kepada para peneliti selanjutnya untuk melakukan jenis penelitian lainnya mengenai tumbuhan bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn.) sehingga lebih mengembangkan potensi kebermanfaatan tumbuhan bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn.) dan bagi peneliti yang melakukan penelitian aktivitas larvasida selanjutnya agar membuat produk penelitian yang nantinya dapat diaplikasikan secara langsung dimasyarakat.