

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan bahwa ekstrak daun *Sonneratia alba* dan *Avicennia alba* berpotensi sebagai biolarvasida, dimana potensi *A. alba* lebih tinggi dibandingkan dengan *S. alba* berdasarkan :

- Nilai LC_{50} ekstrak *A. alba* tercapai pada konsentrasi 1.053 ppm lebih rendah dibandingkan ekstrak *S. alba* yang diperkirakan tercapai pada konsentrasi 14.112 ppm.
- Sifat toksisitas dilihat dari perubahan tingkah laku dan kerusakan fisik larva memperlihatkan bahwa ekstrak daun *A. alba* bersifat Akut sedangkan ekstrak daun *S. alba* bersifat Kronis terhadap larva uji.

5.2. Saran

Perlu dilakukan pemurnian dan analisis secara kuantitatif bioaktif yang terkandung pada ekstrak daun *S. alba* dan *A. alba*. Selanjutnya senyawa murni tersebut dilakukan uji toksisitas biolarvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* sehingga akan dapat diketahui secara spesifik golongan senyawa yang paling berperan sebagai biolarvasida terhadap larva nyamuk *A. aegypti*. Pengujian toksisitas senyawa-senyawa tersebut juga perlu dilakukan terhadap spesies nyamuk vektor lainnya.