

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Senyawa aktif yang terkandung dalam ekstrak daun binahong (*Anrederacordifolia* Ten. Steenis) adalah flavonoid, steroid, terpenoid dan saponin.
2. Hasil uji toksisitas berdasarkan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) menunjukkan ekstrak methanol daun binahong (*Anrederacordifolia* Ten. Steenis) bersifat toksik dengan nilai  $LC_{50}$  1000 ppm (447,96 ppm), ekstrak n-heksan dan etil asetat daun binahong bersifat tidak toksik dengan nilai  $LC_{50}$  1000 ppm (3728,29 ppm dan 12414,15 ppm).
3. Kenaikan konsentrasi ekstrak diikuti dengan kenaikan rata-rata kematian larva udang (hewan uji).

#### **5.2 Saran**

Dengan adanya hasil penelitian yang menunjukkan bahwa ekstrak methanol daun binahong bersifat toksik, maka perlu adanya penelitian lanjutan tentang isolasi senyawa aktif dari uji BSLT yang terdeteksi dari uji fitokimia serta uji toksisitas isolate murni pada tikus atau mencit.