

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5. 1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang uji toksisitas ekstrak daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) dengan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. LC50 ekstrak daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) kecil dari 1000 $\mu\text{g/ml}$ sehingga memiliki efek toksik terhadap *Artemia salina*.
2. Uji toksisitas dilakukan dengan metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*) pada pengamatan selama 24 jam setelah penambahan sampel uji didapatkan nilai , LC50 sebesar 892,135 $\mu\text{g/ml}$ ($< 1000 \mu\text{g/ml}$)

5.2. Saran

Sebaiknya penelitian ini dilanjutkan dengan melakukan pengujian daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) terhadap fraksi yang berbeda seperti fraksi etil asetat.



