

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Nilai  $LC_{50}$  pada ekstrak air kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) menggunakan metode analisis probit yaitu 322,542 ppm sehingga ekstrak ini termasuk ke dalam kategori toksik sedang menurut kategori Clarkson karena nilai  $LC_{50}$  yang berada di antara 100-500 ppm.

#### **V.2 Saran**

Penelitian ini memberikan informasi bahwa ekstrak air kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) masuk ke dalam kategori toksik sedang setelah dilakukan *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) secara *in vitro*. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya dilanjutkan dengan penelitian uji toksisitas akut secara *in vivo*, uji toksisitas subkronis, dan uji toksisitas kronis dari ekstrak ini untuk mengetahui nilai  $LD_{50}$  (*lethal dose*).