

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa tinta cumi (*Loligo sumatrensis*) memiliki efek sitotoksik terhadap larva udang *Artemia salina* L dengan nilai LC 50 adalah 174.58 ppm. Dimana kategori nilai LC 50 dari tinta cumi (*Loligo sumatrensis*) masuk dalam kategori sangat toksik.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya mengenai isolasi komponen kimia yang bersifat toksik pada tinta cumi (*Loligo sumatrensis*)
2. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya terhadap tinta cumi (*Loligo sumatrensis*) dengan konsentrasi yang lebih beragam.
3. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya tentang aktivitas antikanker tinta cumi dengan menggunakan sel kanker dan kontrol positifnya.
4. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya dengan membandingkan efek sitotoksik dari beberapa jenis cumi yang tersebar di daerah Provinsi Gorontalo.