

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

1. Ekstrak etanol sarang semut mempunyai efek sitotoksik terhadap karsinoma mammae pada kultur sel MCF-7 pada konsentrasi 156,25 µg/ml, 312,5 µg/ml, 625 µg/ml, 1250 µg/ml, 2500 µg/ml, dan 5000 µg/ml.
2. Nilai IC<sub>50</sub> ekstrak etanol sarang semut pada kultur sel MCF-7 adalah 353,183 µg/ml.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu penelitian uji sitotoksisitas dengan menggunakan ekstrak selain etanol dan kultur sel karsinoma mammae yang lain.
2. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mencari senyawa aktif dalam sarang semut yang berpotensi sebagai anti kanker dan mengukur kadar kandungan senyawa antikanker dalam sarang semut secara kuantitatif.
3. Perlu penelitian lanjutan secara *in vivo*.
4. Perlu dilakukan uji toksisitas ekstrak sarang semut terhadap sel normal.