

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian mengenai uji efektivitas ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) dan daun salam (*Syzygium polyanthum*) dalam membunuh kecoa Amerika (*Periplaneta americana (L)*) dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) dan daun salam (*Syzygium polyanthum*) pada konsentrasi 0% (kontrol) selama 60 menit persentase kematian kecoa Amerika (*Periplaneta americana (L)*) adalah 0% .
2. Ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) dan daun salam (*Syzygium polyanthum*) pada konsentrasi 25% (kontrol) selama 60 menit persentase kematian kecoa Amerika (*Periplaneta americana (L)*) adalah 25% .
3. Ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) dan daun salam (*Syzygium polyanthum*) pada konsentrasi 30% (kontrol) selama 60 menit persentase kematian kecoa Amerika (*Periplaneta americana (L)*) adalah 50% .
4. Ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) dan daun salam (*Syzygium polyanthum*) pada konsentrasi 35% (kontrol) selama 60 menit persentase kematian kecoa Amerika (*Periplaneta americana (L)*) adalah 65% .

5. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) dan daun salam (*Syzygium polyanthum*) yang digunakan semakin tinggi daya bunuh kecoa.

## **B. Saran .**

1. Dapat melakukan penelitian lebih lanjut dengan cara menambah konsentrasi yang lebih tinggi agar kecoa lebih cepat mati dan waktu kontak ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) dan daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan kecoa tidak memerlukan waktu yang lama.
2. Sebaiknya dalam melakukan penelitian kecoa dapat dikembangkan dahulu supaya umur kecoa tersebut sama agar saat penelitian tidak ada perbedaan umur kecoa yang mudah mati.
3. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk memodifikasi warna dan bau larutan ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) dan daun salam (*Syzygium polyanthum*) yang pekat menjadi lebih jernih.