

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A.SIMPULAN

1. Hasil rata-rata jumlah kematian kecoa amerika (*Periplaneta americana*) berdasarkan:
  - a. Konsentrasi, rata-rata tertinggi pada konsentrasi 50% yaitu 2,67 (Sd = 1,211) dan rata-rata terendah pada konsentrasi 30% yaitu 0,67 (Sd = 0,516)
  - b. Waktu kontak, rata-rata 4 jam sebesar 1,67 (Sd= 1,435) dan rata-rata terendah 2 jam didapatkan rata-rata sebesar 0,67 (Sd = 0,778)
2. Ada pengaruh konsentrasi ekstrak biji lada hitam (*Piper nigrum*) sebagai insektisida nabati terhadap kecoa amerika (*Periplaneta americana*)
3. Ada pengaruh waktu kontak ekstrak biji lada hitam (*Piper nigrum*) sebagai insektisida nabati terhadap kecoa amerika (*Periplaneta americana*)
4. Ada pengaruh konsentrasi dan waktu kontak ekstrak biji lada hitam (*Piper nigrum*) sebagai insektisida nabati terhadap kecoa amerika (*Periplaneta americana*)

## **B.SARAN**

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan oleh peneliti lain sebagai bahan informasi untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait tentang ekstrak biji lada hitam (*Piper nigrum*).
2. Melakukan modifikasi konsentrasi dan waktu kontak agar mendapatkan konsentrasi dan waktu kontak yang lebih efektif dalam mematikan kecoa amerika (*Periplaneta americana*)
3. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai cara menghilangkan warna larutan ekstrak.