BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun hasil penelitian mengenai pengaruh ekstrak daun kemangi *(Ocimum sanctum)* sebagai insektisida nabati kecoa *Periplaneta americana*, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Konsentrasi 40% ekstrak daun kemangi *(Ocimum sanctum)* sebagai insektisida nabati kecoa *Periplaneta americana* memiliki persentase kematian 37%.
2. Konsentrasi 50% ekstrak daun kemangi *(Ocimum sanctum)* sebagai insektisida nabati kecoa *Periplaneta americana* memiliki persentase kematian 68%.
3. Konsentrasi 60% ekstrak daun kemangi *(Ocimum sanctum)* sebagai insektisida nabati kecoa *Periplaneta americana* memiliki persentase kematian 89%.
4. Konsentrasi ekstrak daun kemangi *(Ocimum sanctum)* yang paling efektif sebagai insektisida nabati kecoa *Periplaneta americana* adalah konsentrasi 60%

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut :

1. Bagi Masyarakat

   Masyarakat dapat memanfaatkan konsentrasi ekstrak daun kemangi *(Ocimum sanctum)* 60% sebagai insektisida nabati kecoa *Periplaneta americana*.

2. Bagi Peneliti Lain

   a. Menambah dosis untuk ekstrak daun kemangi agar kematian kecoa lebih maksimal.

   b. Melakukan pemaparan *spraying* ekstrak daun kemangi sebagai insektisida nabati kecoa pada skala lapangan seperti restaurant atau tempat makan dan industri.

   c. Melakukan pengukuran kadar bahan aktif yang terkandung pada ekstrak daun kemangi sehingga mengetahui jumlah kandungan bahan aktif yang digunakan saat perlakuan.