

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari hasil penelitian Perbedaan aktivitas Kecoa (*Periplaneta americana*) antara metode uap elektrik dan spray dari ekstrak daun Bangun – bangun (*Plectranthus amboinicus*) dapat diperoleh hasil :

1. Pemberian daun bangun-bangun (*Plectranthus amboinicus*) berpengaruh signifikan terhadap aktivitas kecoa (*Periplaneta americana*). Rata-rata kecoa yang mengalami perubahan aktivitas dari aktivitas normal pada perlakuan tanpa pemberian sediaan daun bangun-bangun 31.5%, pada metode uap elektrik 72.2%, dan metode spray 57.4%.
2. Tidak ada perbedaan signifikan aktivitas kecoa antara pemberian ekstrak daun bangun-bangun (*Plectranthus amboinicus*) antara metode uap elektrik dengan spray.
3. Metode uap elektrik dan spray memiliki pengaruh yang sama terhadap perubahan aktivitas kecoa (*Periplaneta americana*).

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti Selanjutnya :
 - a. Diharapkan dapat meneliti lebih lanjut mengenai pemanfaatan daun bangun-bangun (*Plectranthus amboinicus*) dalam bidang kesehatan

- b. Diharapkan dapat meneliti lebih lanjut menggunakan daun bangun-bangun (*Plectranthus amboinicus*) dengan menggunakan metode yang lain dan menambahkan bahan tambahan yang dapat memberikan pengaruh yang lebih baik sebagai insektisida kecoa.

2. Bagi Masyarakat

- a. Diharapkan dapat memberikan informasi dan ilmu pengetahuan tentang pengendalian kecoa (*Periplaneta americana*) menggunakan bahan alami yang dapat dijumpai di lingkungan sekitar
- b. Diharapkan dapat memanfaatkan daun bangun-bangun (*Plectranthus amboinicus*) untuk mengusir kecoa (*Periplaneta americana*) sehingga mengurangi anti serangga sintetis yang berbahaya bagi lingkungan maupun kesehatan.

3. Bagi Institusi Pendidikan

Diharapkan dapat meningkatkan informasi hasil penelitian ini serta digunakan sebagai bahan tambahan memperkaya pengetahuan dan keperluan referensi bahan yang dapat digunakan sebagai pengusir kecoa (*Periplaneta americana*).

