

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Variasi berat serbuk daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan berat 9 gram memiliki daya tolak terhadap kecoa (*Periplaneta americana*) dengan persentase daya tolak sebesar 55%.
2. Variasi berat serbuk daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan berat 10 gram memiliki daya tolak terhadap kecoa (*Periplaneta americana*) dengan persentase daya tolak sebesar 91,6%.
3. Variasi berat serbuk daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan berat 11 gram memiliki daya tolak terhadap kecoa (*Periplaneta americana*) dengan persentase daya tolak sebesar 50%.
4. Terdapat perbedaan daya tolak kecoa (*Periplaneta americana*) pada penambahan serbuk daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan berat 9 gram, 10 gram, dan 11 gram.
5. Serbuk daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan daya tolak paling besar sebagai *repellent* kecoa (*Periplaneta americana*) yaitu pada variasi berat serbuk daun salam 10 gram dengan persentase daya tolak sebesar 91,6%.

5.2 Saran

1. Bagi Industri

- a. Melakukan pengawasan vektor dan binatang pengganggu khususnya kecoa dikarenakan berdasarkan hasil pengukuran kepadatan kecoa masih berada di atas nilai ambang batas berdasarkan Permenkes No. 50 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Untuk Vektor dan Binatang Pembawa Penyakit Serta Pengendaliannya.
- b. Lebih memperhatikan kondisi dan kebersihan lingkungan, penataan barang dengan rapi, agar tidak menjadi tempat perkembangbiakan kecoa.
- c. Diharapkan penelitian ini dapat menjadi salah satu alternatif dalam pemecahan masalah terutama untuk masalah vektor kecoa.

2. Bagi Masyarakat

- a. Diharapkan dapat menggunakan serbuk daun salam sebagai alternatif dalam insektisida nabati bagi kecoa karena pembuatan yang mudah dan aman bagi kesehatan.
- b. Dapat memanfaatkan daun salam yang masih segar untuk digunakan sebagai *repellent* kecoa.

3. Bagi Peneliti

- a. Melakukan penelitian serupa dengan memperhatikan kondisi serbuk daun salam agar senyawa aktif pada daun salam tidak menguap sebelum dilakukan pengujian.

- b. Melakukan penelitian mengenai penggunaan metode uji yang berbeda dalam aplikasi pemaparan sebagai insektisida nabati.
- c. Melakukan penelitian terkait senyawa aktif yang terkandung pada daun salam.