

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Potensi ekstrak daun salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight.) Walp) sebagai bioinsektisida terhadap kecoak Jerman (*Blatella Germanica*) yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Ekstrak daun salam tidak berpotensi untuk melumpuhkan dan mematikan kecoak Jerman dalam jangka waktu 72 jam pemaparan melalui metode kontak.
2. Ekstrak daun salam memiliki daya repelen yang sangat tinggi (level 5) terhadap kecoak Jerman dengan daya tolak 97,22% - 100%.
3. Ekstrak daun salam mempengaruhi konsumsi makan pada kecoak Jerman. Terjadi pengurangan makan pada populasi VCRU-WHO dan populasi JKT-JKT setelah terkena pemaparan ekstrak daun salam dan pada populasi HHB-JKT mengalami peningkatan konsumsi makan.

5.2 Saran

Diharapkan adanya penelitian lanjutan melihat pengaruh ekstrak daun salam sebagai umpan beracun terhadap kecoak Jerman dan penelitian mengenai potensi minyak atsiri daun salam sebagai bioinsektisida terhadap kecoak Jerman.