

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian dengan judul aktivitas minyak atsiri dan ekstrak n-heksan daun beluntas (*pluchea indica*) sebagai insektisida alami dengan bioindikator ulat hongkong (*tenebrio molitor*), dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aktivitas minyak atsiri dan ekstrak n-heksan daun beluntas efektif dan signifikan sebagai insektisida alami pada metode racun kontak
2. Aktivitas minyak atsiri dan ekstrak n-heksan daun beluntas efektif dan signifikan sebagai insektisida alami pada metode residu
3. Ekstrak n-heksana daun beluntas lebih efektif dan signifikan dibandingkan dengan minyak atsiri daun beluntas sebagai insektisida alami baik pada metode racun kontak maupun residu.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian ini adapun saran bagi peneliti selanjutnya yaitu pada isolasi minyak atsiri bisa menggunakan metode destilasi lain seperti distilasi kukus (*stem and water distillation*) dan juga sehingga hasil kandungan minyak atsiri tertarik semua dari sampel, serta menambahkan prosedur densitas, indeks bias pada proses *rotary evaporator* harus menghilangkan sampel dari pelarut sempurna sehingga hasil ekstrak lebih maksimal dan dilakukan analisis menggunakan instrument GCMS