

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak campuran daun dan ranting *A. odorata* bersifat toksik terhadap larva *C. binotalis* dengan nilai LC_{50} sebesar 31,03%.
2. Ekstrak campuran daun dan ranting *A. odorata* dapat menghambat pertumbuhan larva *C. binotalis*.

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan sebaiknya :

1. Daun dan ranting *A. odorata* diekstrak secara terpisah agar dapat diketahui efektifitas masing-masing bagian tumbuhan dan untuk melengkapi data atau informasi yang ada.
2. Kandungan bahan atau senyawa aktif diteliti secara penapisan kimia.
3. Perlu diteliti lebih lanjut pengaruh senyawa aktif dalam tanaman *A. odorata* terhadap jenis hama yang lain dan terhadap musuh alaminya.