

BAB VII
KESIMPULAN DAN SARAN

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari serangkaian hasil penelitian di laboratorium dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun *A. odorata* memiliki sifat insektisida **racun kontak** terhadap larva *C. binotalis*, dengan LC_{50} sebesar 3,73 %.
2. Ekstrak daun *A. odorata* memiliki sifat insektisida **racun perut** terhadap larva *C. binotalis*, dengan LC_{50} sebesar 1,87 %.
3. Ekstrak daun *A. odorata* dapat menyebabkan penurunan **aktivitas makan** larva *C. binotalis* sebesar 95,50 persen pada konsentrasi 6 %.
4. Ekstrak daun *A. odorata* memiliki sifat insektisida **anti makan** terhadap larva *C. binotalis*.
5. Ekstrak daun *A. odorata* dapat menyebabkan stadium larva makin lama, rata-rata 2,5 hari.
6. Ekstrak daun *A. odorata* tidak berpengaruh terhadap proses penetasan telur *C. binotalis*.
7. Ekstrak air daun *A. odorata* memiliki sifat insektisida terhadap larva *C. binotalis*, dengan LC_{50} sebesar 11,96 %.

7.2 S a r a n

1. Dalam rangka mengurangi dampak negatif dari penggunaan insektisida sintetik, terutama terancamnya kehidupan musuh alami hama tanaman, maka penggunaan ekstrak daun *A. odorata* sebagai bahan insektisida nabati dapat merupakan satu alternatif dalam rangka pengendalian larva *C. binotalis*.
2. Penggunaan ekstrak daun *A. odorata* dapat langsung digunakan oleh petani kubis dengan konsentrasi ekstrak 300 gram serbuk daun dalam 1 liter air. Ekstrak daun *A. odorata* pada konsentrasi tersebut dapat mengakibatkan kematian sampai 90 % pada larva instar III *C. binotalis*.