

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa ekstrak *Ageratum conyzoides* L. berpengaruh terhadap kematian larva *Spodoptera litura* F. instar 3. Diketahui LC_{50} larva *Spodoptera litura* F. instar 3 adalah sebesar 2733 ppm. Dengan meningkatnya konsentrasi ekstrak *Ageratum conyzoides* L. maka kematian larva *Spodoptera litura* F. instar 3 juga semakin meningkat, Sehingga dapat dikatakan bahwa ekstrak *Ageratum conyzoides* L. dapat digunakan sebagai alternatif bioinsektisida, khususnya larvasida *Spodoptera litura* F. instar 3.

B. SARAN

Penelitian ini merupakan penelitian awal untuk mengetahui pengaruh ekstrak kalus *Ageratum conyzoides* L. terhadap larva *Spodoptera litura* F. instar 3. Maka perlu adanya penelitian lanjutan yang menguji pengaruh ekstrak *Ageratum conyzoides* L. terhadap *Spodoptera litura* F. pada tahap telur, pupa atau dewasa, bahkan diujicobakan terhadap organisme pengganggu tanaman uji lainnya.