

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ekstrak limbah tembakau menyebabkan kematian larva berkisar 21,32-59,91% pada perlakuan akar dan 17,27-55,43% pada kulit batang, penurunan aktivitas makan tertinggi diperoleh pada perlakuan akar konsentrasi 5,98% sebesar 70,03% dan perlakuan kulit batang konsentrasi 6,53% sebesar 62,63%.

Memperpanjang lama perkembangan larva *C. pavonana* instar II ke III lebih lama 2,84 hari dan larva instar II ke IV lebih lama 3,82 hari dibandingkan dengan kontrol pada perlakuan akar konsentrasi 5,98%. Perlakuan kulit batang konsentrasi 6,53% lama perkembangan larva instar II ke III lebih lama 2,64 hari dan larva instar II ke IV lebih lama 3,61 hari dibandingkan dengan kontrol dan tidak menimbulkan gejala fitotoksik terhadap tanaman brokoli.

B. Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian menggunakan pelarut organik untuk membandingkan pengaruh perkembangan larva *C. pavonana* dengan pelarut air sehingga dapat diketahui informasi untuk menekan perkembangan hama *C. pavonana*.

