

## BAB V KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ekstrak campuran bersifat antagonis pada  $LC_{50}$  dan bersifat aditif pada  $LC_{95}$ . Hasil analisis probit diperoleh  $LC_{50}$  pada konsentrasi 2,83% dan  $LC_{95}$  pada konsentrasi 5,79%. Dari konsentrasi terendah 1,50% sampai konsentrasi tertinggi 3,25% memiliki pengaruh mortalitas yang berbeda, semakin tinggi konsentrasi maka aktivitas larva uji dalam memakan daun perlakuan semakin menurun. Berdasar kriteria aktivitas anti makan, penurunan aktivitas makan larva *C. pavonana* hanya 41% dari kontrol dan efek ini tergolong dalam kriteria lemah. Selain dapat mematikan larva uji, ekstrak buah sirih hutan *Piper aduncum* dan batang serih *Cymbopogon citratus* juga memperpanjang masa larva *C. pavonana* 0,24 hari dari stadia larva instar II ke instar III, dan 0,97 hari dari stadia larva instar III ke instar IV.

