

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil tiga tahap penelitian didapat nilai LC_{50} yaitu 49,41 g/l, 46,489 g/l dan 47,277g/l. Dari ketiga konsentrasi tersebut menunjukkan bahwa ekstrak daun sembukan dengan konsentrasi 46, 489 - 49,41 g/l sudah dapat mematikan 50% larva instar III serangga *Crocidolomia pavonana* selama 72 jam. Sehingga berdasarkan perhitungan tersebut maka dapat diketahui bahwa ekstrak daun sembukan (*Paederia scendens*) berpotensi sebagai bioinsektisida nabati untuk larva instar III *Crocidolomia pavonana*.

Ekstrak daun sembukan (*Paederia secendens*) juga berpengaruh terhadap aktivitas makan larva instar III *Crocidolomia pavonana*.

B. Saran

Penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan untuk itu perlu diteliti lebih lanjut untuk menghasilkan data yang lebih lengkap. Berdasarkan penelitian ini perlu ditinjau ulang mengenai waktu perendaman daun kubis pada ekstrak terhadap aktivitas toksisitas insektisida daun sembukan, pengaruh kadar air yang terkandung di dalam daun kubis dan pengujian toksisitas dengan larva uji yang sama namun berbeda pada tahapan instar, yakni instar 1, instar 2, instar 3, instar 4 dan instar 5 agar hasilnya dapat dibandingkan.

Umi Alifah, 2012

Potensi Taksisitas Ekstak Daun Sembukan (*Paedaria Scedens. L*) Terhadap Mortalitas Larva Ulat Krop Kubis (*Crocidolomia Pavonana. F*)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu