

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan dapat disimpulkan, bahwa :

1. Aplikasi ekstrak biji mahoni (*S. mahagoni*) dapat menyebabkan mortalitas ulat kubis (*P. xylostella*). Pada aplikasi dengan konsentrasi 25 g/l mengakibatkan mortalitas larva sebesar 56,25% yang secara nyata lebih tinggi bila dibandingkan dengan mortalitas pada perlakuan lainnya kecuali pada aplikasi dengan konsentrasi 20 g/l .
2. Aplikasi ekstrak biji mahoni juga dapat menyebabkan kematian pupa dan terbentuknya imago cacat.
3. Nilai LC₅₀ ekstrak biji mahoni terhadap ulat daun kubis adalah 28,1 g/l.

B. Saran

Agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aplikasi biji mahoni (*S. mahagoni*) terhadap larva ulat kubis (*P. xylostella*) dari beberapa daerah dengan berbagai ketinggian tempat.