

ABSTRAK

UJI EFIKASI EKSTRAK DAUN MIMBA, DAUN MENKUDU DAN BABADOTAN TERHADAP MORTALITAS LARVA *Crocidolomia binotalis* Zell. DI LABORATORIUM

Oleh

Wiwin Ervinatun

Kubis (*Brassica oleracea*) merupakan salah satu jenis tanaman sayuran penting yang mempunyai nilai gizi yang tinggi. Serangan organisme pengganggu tanaman (OPT) merupakan salah satu faktor pembatas hasil dan produksi sayuran kubis. Serangga *Crocidolomia binotalis* Zell. (Lepidoptera:Pyralidae) merupakan hama tanaman kubis karena dapat merusak sehingga menyebabkan gagal panen. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun mimba, daun mengkudu dan babadotan terhadap mortalitas larva *C. binotalis*. Penelitian ini disusun dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan Perlakuan kontrol (A1), mimba 2,5% (Mi1), mimba 5% (Mi2), mengkudu 2,5% (Me1), mengkudu 5% (Me2), babadotan 2,5% (Ba1) dan babadotan 5% (Ba2). Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ekstrak daun mimba, daun mengkudu dan babadotan mampu menyebabkan kematian larva *C. binotalis* pada semua perlakuan yang

diuji. Lebih lanjut, semua perlakuan yang diuji berpengaruh sangat nyata terhadap mortalitas larva *C. binotalis* Zell.

Kata Kunci : Kubis, *Crociodolomia binotalis*, ekstrak daun mimba, ekstrak daun mengkudu dan ekstrak babadotan.