

**DAYA LARVASIDA EKSTRAK N-HEKSAN DAUN MIMBA
(*Azadirachta indica* Juss.) HASIL MASERASI KINETIK DAN REFLUKS
TERHADAP BIOINDIKATOR ULAT HONGKONG (*Tenebrio monitor* L.)**

Mithia, 2009

Pembimbing : (I) Poppy Hartatie Hardjo

ABSTRAK

Semakin banyaknya penggunaan insektisida sintesis dalam bidang pertanian dapat menimbulkan dampak negatif yang merugikan bagi manusia dan lingkungan. Penggunaan insektisida nabati diharapkan dapat mengatasi masalah tersebut. Pada penelitian ini, dilakukan uji daya larvasida terhadap ekstrak heksan daun mimba hasil maserasi kinetik dan refluks terhadap bioindikator ulat Hongkong dengan metode celup. Tujuannya untuk mengetahui dan membandingkan daya larvasida ekstrak tersebut yang dilihat dari LC₅₀. Dari hasil penelitian, diperoleh hasil ekstrak heksan daun mimba yang dibuat dengan metode maserasi kinetik dan refluks memiliki daya larvasida terhadap bioindikator ulat Hongkong dilihat dari nilai rata-rata LC₅₀, untuk maserasi kinetik 99795bpj sedangkan refluks 84723bpj. Ekstrak heksan daun mimba yang diekstraksi secara refluks memiliki daya larvasida yang lebih besar dibandingkan ekstrak yang diekstraksi secara maserasi kinetik.

Kata Kunci : ekstrak heksan daun mimba, maserasi kinetik, refluks, daya larvasida

