

**DAYA LARVASIDA EKSTRAK ETANOL BIJI SRIKAYA
(*Annona squamosa* L.) HASIL REMASERASI KINETIK DAN REFLUKS
TERHADAP BIOINDIKATOR ULAT HONGKONG (*Tenebrio monitor* L.)**

Oniek, 2009

Pembimbing : (I) Sajekti Palupi, (II) Poppy Hartatie H

ABSTRAK

Penggunaan pestisida sintetik sudah sangat dikenal oleh masyarakat dalam usaha memberantas hama. Namun penggunaan pestisida sintesis secara besar-besaran dan dalam jangka waktu lama dapat menimbulkan beberapa dampak negatif, sehingga dilakukan penelitian untuk mencari alternatif lain dari bahan alam. Pada penelitian ini, dilakukan uji daya larvasida ekstrak etanol biji srikaya hasil remaserasi kinetik dan refluks terhadap bioindikator ulat Hongkong dengan metode celup. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui daya larvasida ekstrak etanol biji srikaya (*Annona squamosa* L.) dan mengetahui pengaruh metode ekstraksi secara remaserasi kinetik dan refluks pada ulat hongkong (*Tenebrio molitor* L.) yang dilihat dari LC_{50} nya. Dari hasil penelitian, diperoleh hasil ekstrak etanol biji srikaya yang diekstraksi dengan metode remaserasi kinetik dan refluks memiliki daya larvasida terhadap bioindikator ulat Hongkong yang dilihat dari nilai rata-rata LC_{50} , untuk remaserasi kinetik 2768,27 bpj dan refluks 2910,49 bpj. Ekstrak etanol biji srikaya yang diekstraksi secara remaserasi kinetik memiliki daya larvasida yang lebih besar dibandingkan ekstrak etanol yang diekstraksi secara refluks

Kata Kunci : Srikaya (*Annona squamosa* L.), remaserasi kinetik, refluks, daya larvasida, ulat hongkong (*Tenebrio molitor* L.)