

**CARA EKSTRAKSI BIJI SRIKAYA (*Annona squamosa* L.) DAN DAYA
INSEKTISIDANYA TERHADAP BIOINDIKATOR KUTU BERAS
(*Calandra oryzae* L.)**

Yan, 2009

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

ABSTRAK

Semakin banyaknya penggunaan insektisida sintetis dalam bidang pertanian dapat menimbulkan dampak negatif yang merugikan bagi manusia dan lingkungan. Penggunaan insektisida nabati dapat dijadikan alternatif pengganti insektisida sintetis. Pada penelitian ini, dilakukan uji daya insektisida terhadap ekstrak etanol biji srikaya hasil maserasi kinetik dan refluks terhadap bioindikator kutu beras. Tujuannya untuk mengetahui dan membandingkan daya insektisida ekstrak tersebut yang dilihat dari LC_{50} . Dari hasil penelitian, diperoleh hasil ekstrak etanol biji srikaya yang dibuat dengan metode maserasi kinetik dan refluks memiliki daya insektisida terhadap bioindikator kutu beras dilihat dari nilai rata-rata LC_{50} , untuk maserasi kinetik 72873,580 bpj sedangkan refluks 77476,545 bpj. Ekstrak etanol biji srikaya yang diekstraksi secara maserasi kinetik memiliki daya insektisida yang lebih besar dibandingkan ekstrak yang diekstraksi secara refluks.

Kata Kunci : *Annona squamosa* L., maserasi kinetik, refluks, *Calandra oryzae* L.

