

**DAYA INSEKTISIDA EKSRAK ETANOL DAUN TEMBAKAU
(*Nicotiana tabacum* L.) SECARA MASERASI DAN FRAKSI
KLOOROFORMNYA TERHADAP KUTU BERAS (*Calandra
oryzae* L.)**

Dian Pratiwi Widjaya, 2009

Pembimbing : Ir. Poppy H. Hardjo, M.Si.

ABSTRAK

Salah satu tanaman yang memiliki efek insektisida yaitu tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). Daun tembakau dikeringkan dan dibuat serbuk. Untuk mengekstraksi senyawa yang terkandung dalam daun tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) menggunakan pelarut etanol 90% dan difraksinasi dengan menggunakan kloroform. Ekstrak etanol dan fraksi kloroform ekstrak etanol daun tembakau yang telah diperoleh selanjutnya digunakan untuk uji daya insektisida dengan menggunakan bioindikator kutu beras (*Calandra oryzae* L.). Dari penelitian yang telah dilakukan, didapatkan bahwa ekstrak etanol dan fraksi kloroform daun tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) memiliki daya insektisida setelah diuji pada waktu 24 jam dengan nilai LC_{50} 100636,20 bpj untuk ekstrak etanol dan fraksi kloroformnya dengan nilai LC_{50} 62248,90 bpj.

Kata Kunci : Insektisida, *Nicotiana tabacum* L., *Calandra oryzae* L., LC_{50}