**EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN MINDI *(Melia azdarach L)* UNTUK MEMBASMI KUTU BUSUK (*Cimex lecturarius*)**

**ABSTRAK**

Mindi merupakan tanaman khasiat yang serbaguna mulai dari akar,batang yang berkayu, kulit batang, daun, buah dan bijinya. Beberapa bagian dari tanaman ini telah digunakan secara tradisional sebagai obat untuk berbagai penyakit pada kesehatan manusia. Daun mindi mengandung metabolit sekunder yang berpotensi untuk mengendalikan hama. Penelitian ini bertujuan untuk melihat efektivitas ekstrak daun mindi *(Melia azedarach L)* terhadap kutu busuk *(Cimex leturarius)* dan mengetahui konsentrasi optimum yang efektif terhadap kutu busuk. Penelitian ini dilakukan dilaboratorium biokimia UIN Raden Fatah Palembang. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap(RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 6 ulangan pada masing masing perlakuan. Penelitian dilakukan selama 90 menit kemudian data tersebut di analisis dengan Uji Annova dan dilanjutkan dengan uji Duncan menggunakan SPSS 21. Berdasarkan pengamatan dan analisis data dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun mindi pada konsentrasi 75% berpengaruh nyata terhadap kematian kutu busuk dengan persentase tingkat kematian kutu busuk sebesar 100%. Semakin tinggi konsentrasi maka semakin efektif terhadap kutu busuk.

**Kata kunci :** Daun mindi, Kutu busuk, ektsrak daun mindi, insektisida alami, tingkat kematian