

**EFEK EKSTRAK AIR BUNGA KECUBUNG (*Datura Metel L*) TERHADAP AKTIVITAS MOTORIK MENCIT PUTIH JANTAN PADA ALAT *PHOTOELECTRIC CELL COUNTER* MODIFIKASI**

Ida Bagus Ngurah Agung Parasara, 2010

Pembimbing: (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II). Dra. Anna Rijanto

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efektivitas antidepresan bunga Kecubung (*Datura metel L.*) dengan parameter uji jumlah putaran mencit pada alat *Photoelectric cell counter* modifikasiselama 15 menit. Hewan coba yang digunakan adalah mencit putih (*Mus musculus*) jantan dengan menggunakan alat *Photoelectric Cell Counter* Modifikasi. Dalam penelitian ini, hewan uji dibagi menjadi tiga kelompok: Kelompok Kontrol diberi aquadem dengan volume pemberian 0,5 ml/20 g BB per oral; Kelompok Uji diberi ekstrak bunga kecubung (*Datura metel L.*) dengan dosis ekstrak 2500 mg/KgBB; Kelompok Pembanding diberi larutan Imipramin HCl dengan dosis 20mg/KgBB. Berdasarkan analisis data secara statistik dengan metode *One-Way Anova* dapat disimpulkan serbuk bunga kecubung (*Datura metel L.*) dengan dosis serbuk 2500 mg/Kg BB memiliki efek antidepresan.

**Kata Kunci :** Antidepresi, Kecubung (*Datura metel L.*), *Photoelectric Cell Counter* Modifikasi.

**THE EFFECT OF KECUBUNG (*Datura metel* L.) EXTRACT  
WATER TOWARD MOTORIC ACTIVITY OF WHITE MALE  
MICE WITH PHOTOELECTRIC CELL COUNTER  
MODIFIED DEVICE**

Ida Bagus Ngurah Agung Parasara, 2010

Advisors: (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II). Dra. Anna Rijanto.

**ABSTRACT**

On this research was conducted to know the effect of kecubung (*Datura metel* L.) as antidepressant to white male mice motoric activity with test parameters the number of the mice's round in 15 minutes at Photoelectric cell counter modified device. In this research animals were divided into 3 groups: Control group was gave aquadem with volume is 0,5 ml/20gBB; Test Group was gave extract of Kecubung (*Datura metel* L.) with 2500mg/KgBB dosage; Compare Group was gave Imipramin HCl with 20 mg/KgBB dosage. Based on statistically data analysis with One-Way Anova method was conclude that extract of Kecubung (*Datura metel* L.) with 2500 mg/KgBB dosage has antidepressant effect.

**Key Word:** Antidepressant, Kecubung (*Datura metel* L.), Photoelectric Cell Counter Modify.