

**EFEK ANTIDEPRESI EKSTRAK TEMPUYUNG (*Sonchus arvensis L*)  
DENGAN ALAT ROTASOUND MODIFIKASI PADA  
MENCIT PUTIH JANTAN**

Paul, 2007

Pembimbing : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Rika Yulia

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efektivitas ekstrak tempuyung (*Sonchus arvensis L*) sebagai antidepresi pada mencit putih jantan yang diinduksi suara dengan alat *Rotasound Modifikasi*, yang telah divalidasi sebelumnya dan telah terbukti dapat digunakan untuk menguji aktivitas antidepresi. Pada kelompok uji diberi ekstrak tempuyung 0,16 ml/20 g BB mencit sedangkan pada kelompok kontrol diberi aquadest 0,16 ml/20 g BB mencit. Berdasarkan analisa data secara statistik dapat disimpulkan bahwa ekstrak tempuyung (*Sonchus arvensis L*) dengan dosis 2g/KgBB dapat digunakan sebagai obat antidepresi dan didapatkan perbedaan yang signifikan bila dibandingkan dengan kelompok kontrol.

Kata kunci : Antidepresi, tempuyung (*Sonchus arvensis L*)

**ANTIDEPRESSION EFFECTIVENESS EXTRACT OF TEMPUYUNG  
(*Sonchus arvensis L*) WITH ROTASOUND MODIFICATION  
TO MALE WHITE MICE**

Paul, 2007

Pembimbing (I) : Lucia E. Wuryaningsih, (II) Rika Yulia

**ABSTRACT**

This research is conducted to know extract effectiveness of tempuyung (*Sonchus arvensis L*) as antidepression to male white mice which is induction voice by Rotasound Modification. Before this research is conducted beforehand to test effectiveness voice and worthiness test of appliance of Rotasound Modification. Experiment group treated by 0,16ml/20g white mice body weight of tempuyung extract while control group treated by 0,16ml/20g white mice body weight of demineralized water. Based on data analysis statistically can be concluded that extract of tempuyung (*Sonchus arvensis L*) with dose 2g/Kg body weight can be used as drug of antidepression and there is a significant difference if compared to control group.

Key words : Antidepression, tempuyung (*Sonchus arvensis L*)

