

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai efek antidepresi dari ekstrak etanol daun *Artemisia vulgaris* L. terhadap mencit putih jantan dengan alat *Hole Board* Modifikasi II yang dilengkapi dengan lampu TL 18W sebagai penginduksi depresi. Penelitian dilakukan pada waktu malam hari. Hewan uji mencit putih jantan sebanyak 30 ekor terbagi dalam 3 kelompok terdiri dari kelompok kontrol, kelompok uji dan kelompok pembanding. Kelompok kontrol diberi mucilago CMC Na sebanyak 25ml/Kg BB per oral. Kelompok uji diberi suspensi ekstrak etanol daun *Artemisia vulgaris* L. konsentrasi 5% dosis 1,248g/Kg BB dengan volume pemberian 25ml/Kg BB per oral. Kelompok pembanding diberi suspensi Sertralin dosis 6,5mg/Kg BB volume pemberian 25ml/Kg BB per oral. Sebagai parameter uji adalah jumlah jengukan mencit putih jantan pada *hole board* selama 5 menit. Mencit yang dimasukkan dalam *hole board* akan mengalami depresi, dan efek antidepresi dari bahan penelitian akan memperbaiki *mood* mencit yang ditandai dengan semakin meningkatnya rasa ingin tahu terhadap lingkungan baru dan diinterpretasikan dengan meningkatnya jumlah jengukan mencit putih jantan pada *hole board*. Data penelitian yang diperoleh dianalisa dengan metode varian *Anova One Way* dengan derajat kemaknaan 0,05. Dari hasil penelitian diketahui bahwa ekstrak etanol daun *Artemisia vulgaris* L. konsentrasi 5% dosis 1,248g/Kg BB memiliki aktivitas sebagai antidepresi.



## ABSTRACT

It have been done the research about the effect of antidepressant from ethanol extract of *Artemisia vulgaris* L. leaves towards male white mice used Hole Board modification II that completed with TL lamp 18 W as depression induction. The experiment done at night. The animal of male white mice test as much as 30 animals divided into 3 groups consisted of control groups, tested groups and comparison groups. The control groups get treatment given with Sodium CMC mucilage as much as 25ml/Kg Body Weight per oral. The tested groups given ethanol extract suspension of *Artemisia vulgaris* L. leaves concentration 5% dosage 1,248g/KgBW (25 ml/Kg BW) per oral. The comparison groups given Sertralin suspension dosage 6,5 mg/Kg BB (25 ml/Kg BW) per oral. As the parameter of tested is the amount of male white mice visit at holes board for 5 minutes. Mice is entered on hole board would undergo depression and antidepressant effect from the research material would improve the mood of mice is marked with the more increasing of curiosity towards new environment and interpreted by the more increasing of the number on visit of mice at *holes board*. The experiment data reached analyzed with the method varian Anova One Way with the meaning level 0,05. Based on the result of this experiment, known that the ethanol extract suspension of *Artemisia vulgaris* L. leaves concentration 5% dosage 1,248g/KgBW (25ml/KgBW) has activity as antidepressant.