

## ABSTRAK

Telah dilakukan uji alat *Platform* terhadap efek antidepresan dari Maprotilin HCl dan Moklobemid pada mencit putih jantan. *Platform* adalah alat yang berupa panggung lingkaran dengan diameter 30 cm, memiliki ketinggian 45 cm dan dilengkapi dengan penghitung jengukan otomatis. Mencit yang diletakkan di atas *Platform* akan mengalami depresi dan dengan pemberian obat antidepresan akan memperbaiki suasana hati mencit yang ditandai dengan semakin meningkatnya rasa ingin tahu terhadap lingkungan baru dan diinterpretasikan dengan semakin meningkatnya jumlah jengukan mencit pada tepi *Platform*. Dalam penelitian ini digunakan 45 ekor mencit putih jantan yang dibagi menjadi tiga kelompok masing – masing 15 ekor, yaitu kelompok uji I yang diberikan Maprotilin HCl dengan dosis 6,5 mg/ kgBB sebanyak 10 ml/ kgBB; kelompok uji II yang diberikan Moklobemid dengan dosis 19,5 mg/ kgBB sebanyak 10 ml/ kgBB dan kelompok kontrol yang diberikan suspensi metilselulosa tanpa bahan obat sebanyak 10 ml/ kgBB. Waktu percobaan pada malam hari. Parameter uji yang diamati adalah jumlah jengukan mencit putih jantan pada tepi *Platform* dalam waktu 5 menit. Dari hasil penelitian ini diketahui bahwa *Platform* dapat digunakan untuk menguji efek antidepresan dari Maprotilin HCl dan Moklobemid pada mencit putih jantan.



## ABSTRACT

It has been done the testing of Platform tool towards the effect of antidepressant of Maprotiline HCl and Moclobemide on the white male mice. Platform is a tool constitute of circle stage with diameter 30 cm, height 45 cm and equipped with automatic counter visit. Mice is laid down under Platform would undergo depression and by giving antidepressant drug effect the improvement of heart situation on 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 on the edge of Platform. On this research could be used 45 white male mice divided into three groups on each 15 mices, that is testing group I is given Maprotiline HCl with dosage 6,5 mg/ kgBB as much as 10 ml/ kgBB, testing group II is given Moclobemide with dosage 19,5 mg/ kgBB as much as 10 ml/ kgBB and control group is given suspension on methylcellulose without drug as much as 10 ml/ kgBB. The time of experiment done at night. The testing parameter is kept carefully is a number of visit on white male mice on the edge of Platform in 5 minutes. Based on the result of experiment, known that Platform could be used to testing the effect of antidepressant of Maprotiline HCl and Moclobemide on white male mice.

