

ABSTRAK

Penelitian uji aktivitas obat antidepresi dengan alat WaterWheel modifikasi III Pada mencit jantan bertujuan untuk mengetahui kemampuan dari alat WaterWheel modifikasi III dalam menguji khasiat antidepresi Imipramin, Maprotilin, dan Moclobemid .(Dosis 20 mg / kg BB)

Didalam metode WaterWheel kita mengamati perilaku melarikan diri dari mencit putih jantan dan juga mengamati jumlah putaran WaterWheel yang dihasilkan hewan coba /12 menit dengan cara kerja umum yaitu mencit putih jantan yang naïf ditempatkan dalam bak yang telah diisi air terlebih dahulu, mencit akan bergerak aktif mencari jalan untuk menyelamatkan diri melalui jalur yang ada. Jika mencit yang diuji memiliki kemampuan yang keras untuk hidup dan rasa ingin tau yang besar, mencit akan bergerak masuk ke tempat pijakan terdekat yaitu pada roda air dalam waktu singkat.

Dari data hasil percobaan menyimpulkan bahwa kelompok hewan coba yang mengalami depresi menghasilkan < 70 putaran / 12 menit dengan data statistic yang diperoleh menunjukkan bahwa khasiat obat antidepresi yang diberikan memberikan perbedaan yang bermakna.



ABSTRAK

Research trial activity antidepressant drug with modifikasi III WaterWheel instrument to aim mice for to know potency from modifikasi III WaterWheel instrument into trial antidepressant pharmacology Imipramin, Maprotilin, and Maclobemid. (Dose 20 mg / KgBB)

In WaterWheel methods, we observed the white male mice's behaviour and also the amount of waterwheel circle that produced by the mice every 12 minutes with general work manner that mice naïf we can take in a bak after we contents water first, mice will be aktif move to find road for secure himself pas line. If mice trial have potency hard for live and a big sense, mice will be move in a near pedal in WaterWheel for a little time.

From trial data research we can to include that animal trial group to experience depressant to produce ≤ 70 circle / 12 minutes with result statistic data to show that pharmacology to receive antidepressant drug to give an important / significant different.

