

UJI ALAT PENYARING PARTIKEL VOL 2 DENGAN DAUN PEGAGAN SEBAGAI ANTIDEPRESAN PADA MENCIT PUTIH DENGAN DOSIS 0,5 MG

Danang iswanto

Fakultas Farmasi
Kuro_pay@ymail.com

Abstrak Berawal dari alat antidepresan vol 1 yang memiliki beberapa kekurangan dengan hal itu dalam penelitian ini memodifikasi alat penyaring partikel vol 1 yang bertujuan menutupi kekurangan alat vol 1 yang berguna sebagai alat uji antidepresan pada alat yang telah di modifikasi yaitu alat penyaring partikel vol 2 memiliki beberapa kelebihan yaitu otomatisasi alat, ukuran partikel yang seragam dan lain sebagainya. Pada penelitian ini bertujuan untuk mengetahui fungsi alat penyaring partikel untuk uji antidepresan digunakan obat anti depresan golongan trisiklik yaitu imipramine hcl sebagai bahan perbandingan dan seduhan daun pegagan (*centella asiatica*) yang memiliki efek sebagai antidepresan serta pada kontrol digunakan aqua. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa rata-rata lama bobot yaitu pada kelompok kontrol 18,70 gram, perbandingan 26.00 gram, uji 27,50 gram. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa kelompok yang diuji terdapat perbedaan yang signifikan. Oleh karena itu alat penyaring partikel vol 2 dapat digunakan sebagai parameter uji antidepresan.

Abstract Starting from vol 1 antidepressants tool that has some flaws with it in this study to modify the particle filter tool vol 1 aimed to cover the lack of tools vol 1 that are useful as antidepressants test tool to a tool that has been modified ie particle filter tool vol. 2 has several advantages those are automation tools, uniform particle size and so forth. In this study aims to determine the function of the particle filter apparatus for antidepressant test used as antidepressant at tricyclic class that is imipramine hcl as a comparison and steeping of gotu kola leaves (*centella asiatica*) which has effects as antidepressant and at the controls, it uses aqua. The observation results showed that the average that is in the control group 18.70 grams, comparison group 26.00 grams, test group 27,50 grams. The result showed that at the tested group there are significant differences. Therefore, particle filtering devices vol 2 can be used as an antidepressants test parameter.