

# **UJI ALAT PENYARING PARTIKEL MODIFIKASI VERSI-2 UNTUK EFEK ANTIDEPRESAN DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica*) PADA MENCIT PUTIH (*Mus musculus*)**

Daniar Fridayanti, 2015

Pembimbing: Lucia Endang Wuryaningsih

## **ABSTRAK**

Penelitian ini merupakan pengujian alat penyaring partikel modifikasi V-2 dengan bahan uji seduhan daun pegagan (*Centella asiatica*) pada mencit putih (*Mus musculus*). Penelitian dilakukan dengan metode penyaring partikel modifikasi V-2. Parameter uji berdasarkan rentang waktu saat hewan diletakkan dalam tabung penyaring hingga timbul respon motorik yang pertama kali muncul dan volume atau bobot partikel yang tersaring dalam jangka waktu 16 menit (terhitung mulai hewan diletakkan ke dalam alat). Hasil penelitian menunjukkan bahwa alat penyaring partikel modifikasi V-2 dapat digunakan untuk menguji aktivitas antidepresan pada daun pegagan (*Centella asiatica*).

**Kata Kunci:** antidepresan, penyaring partikel modifikasi