

**METODE *DROP PARTICLE TEST* MODIFIKASI VERSI-2 TERHADAP  
EFEK ANTIDEPRESAN BUNGA CENGKEH (*Syzygium aromaticum*) PADA  
MENCIT PUTIH JANTAN (*Mus musculus* )**

**ABSTRAK**

Penelitian ini merupakan pengujian alat *drop particle test* modifikasi V-2 dengan bahan uji sediaan bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dan bahan pembanding Amitriptilin pada mencit putih (*Mus musculus*). Penelitian dilakukan dengan metode *drop particle test* 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 (terhitung mulai hewan diletakkan ke dalam alat). Hasil penelitian menunjukkan bahwa alat *drop particle test* modifikasi V-2 dapat digunakan untuk menguji aktivitas antidepresan pada bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum*) yang mengandung alkaloid dan diduga memiliki efek sebagai antidepresan. Hewan uji yang digunakan yaitu *Mus musculus* putih jantan.

**Kata Kunci:** Antidepresan, *Drop particle test* modifikasi V-2, Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*)

**Satyadi Eka Payana, 2016**

**Pembimbing: Dra. Lucia Endang Wuryaningsih, Msi., Apt**