

EFEK KOMBINASI EKSTRAK PANDAN WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) DAN PEGAGAN (*Centela asiatica* (L). Urb) TERHADAP AKTIVITAS MOTORIK MENCIT PUTIH JANTAN DENGAN ALAT *PHOTOELECTRIC CELL COUNTER* MODIFIKASI

Yanti Listya Hayati, 2009

Pembimbing: (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Ryanto Budiono.

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efek kombinasi Pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) dan Pegagan (*Centela asiatica* (L). Urb) terhadap aktivitas motorik mencit putih jantan depresi dengan menggunakan alat *Photoelectric Cell Counter* Modifikasi. Dalam penelitian ini, hewan uji dibagi menjadi tiga kelompok: Kelompok Uji diberi kombinasi Pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) dan Pegagan (*Centela asiatica* (L). Urb) dengan dosis masing-masing ekstrak 1,250 g/KgBB; Kelompok Pembanding diberi larutan Imipramin HCl dengan dosis 20 mg/KgBB; dan Kelompok Kontrol diberi aquadem sebanyak 0,5 ml/20 gBB. Setelah diberi perlakuan secara oral hewan uji didiamkan selama 30 menit, kemudian dimasukkan ke dalam alat *Photoelectric Cell Counter* Modifikasi selama 15 menit dan jumlah putaran mencit dicatat. Kombinasi Pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) dan Pegagan (*Centela asiatica* (L). Urb) dengan dosis masing-masing 1,250 g/KgBB dapat meningkatkan aktivitas motorik mencit putih jantan depresi pada alat *Photoelectric Cell Counter* Modifikasi berdasarkan analisis data secara statistik *one-way anova*.

Kata Kunci: Antidepresi, Pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb), Pegagan (*Centela asiatica* (L). Urb), Aktivitas Motorik, *Photoelectric Cell Counter* Modifikasi.