

**EFEK KOMBINASI EKSTRAK HERBA SELEDRI (*Apium graveolens* L.) DAN EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) TERHADAP AKTIVITAS MOTORIK MENCIT PUTIH JANTAN DENGAN ALAT PHOTOELECTRIC CELL COUNTER MODIFIKASI**

Agusry Mahendra, 2009

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

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efek kombinasi ekstrak herba seledri (*Apium graveolens* L.) dan ekstrak daun pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) 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 ekstrak herba seledri (*Apium graveolens* L.) dan ekstrak daun pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) dengan dosis masing-masing ekstrak 1,25 g/KgBB; Kelompok Pembanding diberi larutan Imipramin HCl dengan dosis 20 mg/KgBB; dan Kelompok Kontrol diberi aquadem dengan volume pemberian 0,5 ml/20 gBB. Setelah diberi perlakuan secara oral hewan uji didiamkan selama 30 menit, selanjutnya dimasukkan ke dalam alat *Photoelectric Cell Counter* Modifikasi selama 15 menit. Kombinasi ekstrak herba seledri (*Apium graveolens* L.) dan ekstrak daun pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) dengan dosis masing-masing ekstrak 1,25 g/KgBB dapat meningkatkan aktivitas motorik mencit putih jantan depresi pada alat *Photoelectric Cell Counter* Modifikasi.

**Kata Kunci:** Antidepresi, Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.), Herba Seledri (*Apium graveolens* L.), Aktivitas Motorik, *Photoelectric Cell Counter* Modifikasi.

**EFFECT OF COMBINATION EXTRACT  
CELERY (*Apium graveolens* L.) AND EXTRACT PANDAN  
(*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) TO ACTIVITY MOTORIC  
MASCULIN MICE TURN WITH TO USE APPLIANCE  
PHOTOELECTRIC CELL COUNTER MODIFY**

Agusry Mahendra, 2009

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

**ABSTRACT**

This research was conducted to know a effect of Combination extract celery (*Apium graveolens* L.) and extract pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) to activity motoric masculine mice depression use appliance of Photoelectric Cell Counter modify. In this research animals were divided into three groups: Test Group was gave combination extract celery (*Apium graveolens* L.) and extract pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) with 1,25 g/KgBB dosage; Compare Group was gave Imipramin HCL with 20 mg/KgBB dosage; and Contol Group was gave aqua demineralized with volume is 0,5 ml/20 gBB. After give treatment in oral animal of test hush during 30 minute, hereinafter enter into appliance Photoelectric Cell Counter Modify during 15 minute. Combination extract celery (*Apium graveolens* L.) and extract pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) 1,25 g/KgBB dosage has increase activity motoric masculin mice depression use appliance of Photoelectric Cell Counter Modify.

**Key Words:** Antidepresant, pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.), celery (*Apium graveolens* L.), Activity Motoric, Photoelectric Cell Counter Modify.