

**AROMATERAPI MINYAK JAHE (*Zingiber officinale* Rosc.) TERHADAP
AKTIVITAS MOTORIK MENCIT DALAM PENGGUNAANNYA
SEBAGAI ANTIDEPRESAN**

Iva Meliana, 2009

Pembimbing: (I) Dra. Lucia E. Wuryaningsih (II) Rika Yulia

ABSTRAK

Penggunaan obat tradisional semakin banyak diminati oleh masyarakat sebagai alternatif untuk mengobati penyakit, salah satunya adalah depresi. Hewan uji mencit jantan putih sebanyak 30 ekor terbagi dalam 3 kelompok terdiri dari kelompok kontrol, uji 0,5% dan uji 1%. Untuk kelompok kontrol, ruangan tidak dijenuhi aromaterapi minyak Jahe. Sedangkan untuk kelompok uji, ruangan pada alat dijenuhi terlebih dahulu dengan aromaterapi minyak Jahe selama 15 menit. 15 menit kemudian mencit dimasukkan ke dalam alat *LED Photoelectric*, kemudian cahaya dinyalakan, sehingga dapat bekerja sebagai penginduksi depresi mencit. Alat yang digunakan adalah *LED Photoelectric* sebagai penginduksi depresi. Waktu rata-rata kelompok kontrol: 22.686, kelompok uji 0,5%: 90.945, dan uji 1%: 56.335, menunjukkan aromaterapi minyak Jahe 0,5% lebih efektif untuk meningkatkan aktivitas motorik mencit daripada konsentrasi 1%.

Kata kunci: Minyak Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) dan Alat *LED Photoelectric*.

GINGER OIL AROMA THERAPY (*Zingiber officinale* Rosc.) TOWARD MOUSE MOTORIC ACTIVITY IN THE USE AS ANTIDEPRESSANT

Iva Meliana, 2009

Advisor: (I) Dra. Lucia E.Wuryaningsih (II) Rika Yulia

ABSTRACT

The use traditional medication is more preferrable by the community as the alternative to treat disease, one of them is depression. The test animals are 30 white male mouse divided into three group which is control group, 0.5% test and 1% test. For control group, the room is not saturated with gonger oil aroma therapy. Meanwhile for test group, the room on device is first saturated with ginger oil aromatherapy for 15 minutes. 15 minutes later the mouse is put inside *LED Photoelectric* device, then the light is turn on, so it could work as mouse depressan inductor. The device which is used is *LED Photoelectric* as depressan inductor. Average time control group: 22.686, test group 0,5%: 90.945, and test 1%: 56.335, showing ginger oil aroma therapy 0.5% more effective to increase mouse motoric activity that 1% concentration.

Key word: Ginger oil (*Zingiber officinale* Rosc.) and *LED Photoelectric* Device.