

**AROMATERAPI MINYAK CENDANA (*Santalum album*
L) TERHADAP AKTIVITAS MOTORIK MENCIT
DALAM PENGGUNAANNYA SEBAGAI
ANTIDEPRESAN**

Pristanto Dwi Tjahyono, 2010

Pembimbing : Dra.Lucia E.W.,Msi,Apt. , Dra.Anna Rijanto,MS

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai uji aromaterapi dari minyak cendana (*Santalum album* L) terhadap mencit jantan putih. Hewan uji mencit putih jantan sebanyak 20 ekor terbagi dalam 2 kelompok yaitu uji dan kontrol. Kelompok kontrol dimasukkan ke dalam alat tanpa diberi aromaterapi. Kelompok uji dimasukkan ke dalam alat yang telah dijenuhi dengan aromaterapi minyak cendana. Alat yang digunakan adalah modifikasi alat ultrasonik II atau disebut sebagai fotoelektrik aromaterapi. Sebagai parameter uji adalah lamanya waktu aktivitas motorik mencit hingga menjadi depresi. Adanya efek antidepresan dari bahan penelitian akan meningkatkan lamanya waktu mencit dalam melakukan aktivitas motoriknya dibandingkan dengan kontrol.

Kata kunci : Cendana (*Santalum album* L), Aromaterapi, Depresan, Antidepresan

AROMATHERAPY OF CENDANA OIL (*Santalum album L*) TO MOTORIC ACTIVITY OF MENCIT IN ITS USE AS ANTIDEPRESSANT

Pristanto Dwi Tjahyono, 2010

Tutor : Dra.Lucia E.W.,Msi,Apt. , Dra. Anna Rijanto,MS

ABSTRACT

A research has been conducted concerning the aromatherapy test of cendana oil (*Santalum album L*) toward white male mencit. The 20 tested white male mencit was divided into 2 groups of test and control. The controlled group was put into a tool without aromatherapy. The tested group was put into a tool which was loaded with cendana oil aromatherapy. The tool used is a modified ultrasonic II or called as aromatherapy photoelectric. The test parameter is the length of time from mencit motoric activity until it gets depressed. The effect of antidepressant from research material will enhance the time of mencit in doing its motoric activity compared to control.

Key words: Cendana (*Santalum album L*), Aromatheraphy, Depressant, Antidepressant