

COMBINATION OF CINNAMON RIND OIL (*Cinnamomum burmanni* Nees ex BI) AND RED GINGER RHIZOME OIL (*Zingiber officinale* Roxb. Var.*Rubrum*) AROMATHERAPY (1:1) TO THE MALE WHITE MICE'S LIBIDO MEASURED WITH THE AROMATHERAPY LIBIDOMETER

Eliza Stepanie Romadhona, 2010

Advisers : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Doddy de Queljoe

ABSTRACT

The research of cinnamon rind oil (*Cinnamomum burmanni* Nees ex BI) 0,5% and red ginger oil (*Zingiber officinale* Roxb. Var.*Rubrum*) oil to increase libido. The parameter which is observed are mount of introduction, climbing and coitus activities. The observation was done 15 minutes after the aromatherapy was given as an inhalation, and was done everyday in 12 days with the LIBIDOMETER AROMATHERAPY. The statistical analysis used in this research is *t-Test: Two-Sample Assuming Equal Variances*, to evaluate the significancy of the different effect caused of treatment factor, by comparing area under the curve (AUC). From the result, there is a significancy between the control group and the test group, where the libido of test mice group greater than the control group. Therefore, it can be concluded that the cinnamon rind oil (*Cinnamomum burmanni* Nees ex BI) 0,5% and red ginger oil (*Zingiber officinale* Roxb. Var.*Rubrum*) 0,5% aromatherapy can increase the male mice libido.

Key Words: aromatherapy, cinnamon rind, red ginger oil, mice, libido

**AROMATERAPI KOMBINASI MINYAK KULIT BATANG
KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanni* Nees ex BI) DAN
MINYAK RIMPANG JAHE MERAH (*Zingiber officinale* Roxb.
Var. *Rubrum*) (1:1) TERHADAP LIBIDO MENCIT PUTIH
JANTAN DENGAN ALAT LIBIDOMETER AROMATERAPI**

Eliza Stepanie Romadhona, 2010

Pembimbing: (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Doddy de Queljoe

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian terhadap kombinasi aromaterapi kayu manis (*Cinnamomum burmanni* Nees ex BI) dan jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb. Var. *Rubrum*) dengan perbandingan 1:1 sebagai peningkat libido. Parameter uji yang diamati adalah pendekatan (*Introduction*), menunggang (*Climbing*), kawin (*Coitus*). Pengamatan dilakukan setiap hari selama 12 hari, dalam waktu 15 menit secara inhalasi dengan menggunakan alat LIBIDOMETER AROMATERAPI. Analisis statistik yang digunakan adalah *t-Test: Two-Sample Assuming Equal Variances*, untuk mengetahui signifikansi perbedaan efek karena faktor perlakuan dengan membandingkan rata-rata daerah dibawah kurva (DDK). Dari hasil analisis terdapat perbedaan yang signifikan antara kelompok kontrol dan kelompok uji, dimana libido kelompok uji lebih besar dibandingkan dengan kelompok kontrol. Dengan demikian, maka dapat disimpulkan bahwa kombinasi aromaterapi kayu manis (*Cinnamomum burmanni* Nees ex BI) dan jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb. Var. *Rubrum*) dengan perbandingan 1:1 dapat meningkatkan libido mencit jantan.

Kata Kunci: aromaterapi, kayu manis, jahe merah, mencit jantan, libido