

**AROMATERAPI MINYAK DAUN SIRIH (*Piper betle* L) TERHADAP
PENINGKATAN LIBIDO MENCIT *Mus musculus***

Atiek Indahwati, 2011

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian terhadap aromaterapi minyak daun sirih sebagai peningkat aktivitas seksual pada mencit putih jantan. Parameter uji yang diamati adalah jumlah aktivitas pendekatan (*introduction*), menunggang (*climbing*), dan kawin (*coitus*). Analisa statistik yang digunakan adalah uji *t-bebas*. Untuk mengetahui signifikansi perbedaan efek karena faktor perlakuan dengan membandingkan rata-rata Daerah Dibawah Kurva (DDK). Dari hasil analisa data terdapat perbedaan bermakna antara kelompok kontrol dan kelompok uji. Pengaruh aromaterapi minyak daun sirih lebih besar terhadap peningkatan aktivitas seksual mencit putih jantan bila dibandingkan dengan kontrol. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa aromaterapi minyak daun sirih dapat meningkatkan aktivitas seksual mencit dengan pengamatan parameter pendekatan, menunggang, kawin pada mencit putih jantan.

Kata Kunci: Aromaterapi, daun sirih, mencit putih, aktivitas seksual.

BETLE LEAF OIL (*Piper betle* L.) AROMATHERAPY ON THE *Mus musculus* MICE'S LIBIDO MEASURED

Atiek Indahwati, 2011

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

ABSTRACT

Has done research on betel leaf oil aromatherapy as enhancing sexual activity in male white mice. The test parameters were observed and the amount of activity approaches (introduction), riding (climbing), and mating (coitus). The statistical analysis used was the free t-test. To know the significance of differences because of treatment effects by comparing the average of the Regional Under the Curve (DDK). From the data analysis there were significant differences between control and test groups. Effect of betel leaf oil aromatherapy greater increase in sexual activity of male white mice when compared with control. It can be concluded that the betel leaf oil aromatherapy can enhance the sexual activity with parameters approach, riding, white-male mating in mice.

Keywords: Aromatherapy, betel leaf, white mice, sexual activity

