

UJI EFEK RIMPANG LENGKUAS MERAH (*Alpinia galanga* (L.) Swartz. Var. Merah) SERTA KOMBINASINYA DENGAN JAHE MERAH (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum) TERHADAP LIBIDO MENCIT JANTAN

Inri Tan, 2006

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian terhadap rimpang lengkuas merah (*Alpinia galanga* (L.) Swartz. Var. Merah) serta kombinasinya dengan jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum) sebagai *Aphrodisiac*. Hewan percobaan yang digunakan sebanyak 30 ekor adalah mencit jantan putih (*Mus musculus*), kemudian mencit jantan di bagi menjadi tiga kelompok yaitu kelompok kontrol, kelompok uji lengkuas merah dan kelompok uji kombinasi lengkuas merah-jahe merah. Kelompok kontrol diberi aquadem sebanyak 22,5 ml/kg BB, kelompok uji lengkuas merah diberi rimpang lengkuas merah 1,5 g/kg BB dalam infusa sedangkan kelompok uji kombinasi diberi kombinasi rimpang jahe merah sebanyak 1,5 g/kg BB dalam infusa dan lengkuas merah 0,75 g/kg BB dalam infusa. Pengamatan dilakukan setiap hari selama 6 hari dalam waktu 1 jam setelah pemberian bahan uji. Parameter uji yang diamati adalah jumlah aktivitas pendekatan (*Introduction*), penunggangangan (*Climbing*) dan kawin (*Coitus*). Penelitian ini menggunakan analisa statistik dengan uji ANOVA untuk mengetahui signifikansi perbedaan efek karena faktor perlakuan dengan membandingkan rata-rata daerah di bawah kurva (DDK). Dari hasil analisis terdapat perbedaan bermakna antara kelompok uji lengkuas merah dan kelompok uji kombinasi dimana kelompok uji kombinasi memberi pengaruh yang lebih baik terhadap libido mencit jantan apabila dibandingkan dengan kelompok uji lengkuas merah, maka dapat disimpulkan bahwa kelompok uji kombinasi lengkuas merah-jahe merah memberikan efek yang lebih baik terhadap libido mencit jantan daripada lengkuas merah yang diberikan secara tunggal.

Kata Kunci : *Aphrodisiac*, jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum), lengkuas merah (*Alpinia galanga* (L.) Swartz. Var. Merah), mencit jantan, libido.

TEST EFFECT OF RED GINGER-ROOT (*Alpinia galanga* (L.) Swartz. Var. Red) and IT'S COMBINATION WITH RED GINGER (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum) TO MALE MICE'S LIBIDO

Inri Tan, 2006

Leader : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Rika Yulia

ABSTRACT

This research has been done to know the effect from red ginger-root (*Alpinia galanga* (L.) Swartz. Var. Red) and it's combination with red ginger (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum) as *Aphrodisiac*. Animal try that used is thirty white male mices (*Mus musculus*), then male mices are devided into three group, that is control group, red ginger-root group and combination group. Control group is dropped by 22,5 ml/kg BW with aquadem, red ginger-root group is dropped by 1,5 g/kg BW red ginger-root in infundation while combination group is dropped by 1,5 g/kg BW red ginger in infundation and 0,75 g/kg BW red ginger-root in infundation. Perception conducted in one hour every day during six day. Examination conducted by using parameter test that is approach *introduction*, *climbing* and *coitus*. This research using statistic scale with use ANOVA method to know significant differently effect because treatment factor with compare AUC (Area Under Curve). From the analysis result get differently between red ginger-root group and combination group while the combination group effect more efficacious for male mice's libido if compared with red ginger-root group, so can be concluded that the combination of red ginger and red ginger-root serve better result than if it is compared with red ginger-root which is given singularly.

Key Word : *Aphrodisiac*, red ginger (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum), red ginger-root (*Alpinia galanga* (L.) Swartz. Var. Red), male mice, libido.