

UJI EFEK RIMPANG JAHE MERAH (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum) TERHADAP LIBIDO KELINCI JANTAN

Sintya Theresia, 2006

Pembimbing : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Aguslina Kirtishanti

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian terhadap rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum) sebagai *Aphrodisiac* (obat lemah syahwat). Parameter uji yang diamati adalah jumlah aktivitas pendekatan (*introduction*), menunggang (*climbing*) dan kawin (*coitus*) selama 1 jam. Hewan coba yang digunakan adalah kelinci (*Oryctolagus cuniculus*), dibagi menjadi 2 kelompok yaitu kelompok kontrol dan kelompok uji. Kelompok kontrol diberi aquadem 6 ml/kg BB dan kelompok uji diberi rimpang jahe merah 3 g/kg BB dalam ekstrak 50%. Pengamatan dilakukan setiap hari selama 10 hari dalam waktu 1 jam setelah pemberian rimpang jahe merah 3 g/kg BB dalam ekstrak 50%. Analisa statistik yang digunakan adalah uji *t bebas*, 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 kontrol dan kelompok uji, dimana pengaruh rimpang jahe merah lebih besar terhadap libido kelinci jantan bila dibandingkan dengan aquadem. Dengan demikian, maka dapat disimpulkan bahwa rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum) dapat meningkatkan libido kelinci jantan.

Kata Kunci: Afrodisiak, libido, kelinci (*Oryctolagus cuniculus*), jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum)

THE EFFECT TEST OF RED GINGER ROOT (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum) TO MALE RABBIT LIBIDO'S

Sintya Theresia, 2006

Leader : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Aguslina Kirtishanti

ABSTRACT

A research of red ginger root (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum) as Aphrodisiac (a drug of impotency) has been conducted. Test parameter observed is the amount of introduction, climbing and coitus activities for 1 hour. The utilized experimental animal is rabbit (*Oryctolagus cuniculus*), it is divided into 2 groups which are: the controlled group and test group. Controlled group is administered 6 ml/kg BW of aquadem and the test group is administered 3 g/kg BW of 50% extracted of the red ginger root. Observation was conducted every day for 10 days during 1 hour after administering red root ginger 3 g/kg BW of extract 50%. Statistic analysis used is a free t-test, in order to know the significant difference of effect due to treatment factor with comparing mean area of below curve (ABC). Based on the result of analysis, there is difference of meaning between controlled group and test group, where the influence of red ginger root to male rabbit libido is higher than aquadem. Thereby, it can be inferred that the red ginger root (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum) can increase the male rabbit libido.

Keyword : Aphrodisiac, libido, rabbit (*Oryctolagus cuniculus*), red ginger root (*Zingiber officinale* Roxb. Var. Rubrum)