

INTISARI

FITRIASARI, R., 2016. EFEK AFRODISIACA KOMBINASI EKSTRAK ETANOL BIJI PALA (*Myristica fragans* Houtt) dan JAHE MERAH (*Zingiber officinale* Rosc) DENGAN PARAMETER FREKUENSI *CLIMBING* TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Gangguan seksual adalah rendahnya dorongan melakukan seks. Libido atau gairah seksual adalah dorongan untuk melakukan hubungan seks. *Myristica fragans* Houtt (pala) dan *Zingiber officinale* Rosc (jahe merah) digunakan oleh masyarakat untuk meningkatkan gairah seksual. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efek afrodisiaka dengan pengamatan menghitung jumlah *climbing* tikus putih jantan ke tikus betina.

Hewan uji dibagi dalam 6 kelompok. Kelompok I kontrol negatif, kelompok II kontrol positif, kelompok III ekstrak etanol biji pala 25 mg/200 g bb, kelompok IV ekstrak etanol rimpang jahe merah 45 mg/200 g bb, kelompok V kombinasi I, kelompok VI kombinasi II. Pemberian bahan uji dilakukan setiap hari kecuali pada hari ke-0. Pengamatan dilakukan pada malam hari dengan menghitung frekuensi *climbing* tikus putih jantan pada hari ke-0, 2, 4, 6, 8. Data dianalisis menggunakan uji *Shapiro-Will* yang dilanjutkan *Kru*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kombinasi ekstrak biji pala 62,5 mg/kg BB dan ekstrak rimpang jahe merah 112,5 mg/kg BB, ekstrak biji pala 31,25 mg/kg BB dan ekstrak rimpang jahe merah 168,7 mg/kg BB, ekstrak jahe merah 225 mg/kg BB, serta pemberian kontrol positif ada perbedaan yang nyata dengan kontrol negatif ($p < 0,05$). Simpulan ekstrak biji pala dan ekstrak rimpang jahe merah meningkatkan gairah seksual pada tikus.

Kata kunci : ekstrak etanol biji pala dan rimpang jahe merah, *aphrodisiak*, tikus putih jantan.

ABSTRACT

FITRIASARI, R., 2016, APHRODISIAC EFFECTS OF NUTMEG SEED EXTRACT ETHANOL (*Myristica fragrans* Houtt) and RED GINGER (*Zingiber officinale* Rosc) COMBINATION WITH PARAMETERS THE FREQUENCY OF WHITE MALE RAT OF WISTAR STRAIN CLIMBING, SKRIPSI, PHARMACY FACULTY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA

Sexual disorder is a low urge to have sex. Libido is the urge to have sex. *Myristica fragrans* Houtt (nutmeg) and *Zingiber officinale* Rosc (red ginger) is used to increase sexual desire. The purpose of this study was to determine the effect of an aphrodisiac with observations counting the number of white male rats climbing into female rats.

Test animals were divided into 6 groups. The first group was the negative control, the second was positive control, the third was nutmeg ethanol extract 25 mg/200 g BW, the fourth was ethanol extract of red ginger rhizome 45 mg/200 g BW, the fifth was combination I, the sixth was combination II. Giving the test material performed every day except on day 0. Observations carried out at night by counting the frequency of male rats climbing on days 0, 2, 4, 6, 8. Data were analyzed using Shapiro-Will test followed by Kruskal-Wallis.

The results showed that the combination of nutmeg extract 62,5 mg/kg BW and red ginger rhizome extract 112,5 mg/kg BW, nutmeg extract 31,25 mg/kg and red ginger rhizome extract 168,7 mg/kg BW, red ginger extract 225 mg/kg, and there was a real difference between the positive control and the negative control ($p < 0.05$). The conclusion is nutmeg seed extract and red ginger rhizome extract increase sexual desire in rats.

Key words : ethanol extract of nutmeg seed and ginger red rhizome, aphrodisiac, white male rats