

ABSTRAK**Aktivitas Antiobesitas Ekstrak Etanol Daun Dadap Serep
(*Erythrina subumbrans*) Terhadap Tikus Obesitas**

Oleh:
Dera Ayu Waningsih
11181010

Obesitas terjadi karena ketidakseimbangan antara asupan energi dan pengeluaran energi. Obesitas merupakan faktor resiko penyakit lain seperti diabetes mellitus, dan hipertensi. Penanganan pada obesitas perlu dilakukan karena angka kejadian obesitas yang terus meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antiobesitas ekstrak etanol daun dadap serep (*Erythrina subumbrans*) pada model tikus obesitas. Sebanyak 25 tikus dikelompokkan menjadi 5 kelompok, kelompok kontrol negatif, kelompok kontrol positif, kelompok ekstrak etanol daun dadap serep 100 mg/KgBB, kelompok ekstrak etanol daun dadap serep 200 mg/KgBB dan kelompok pembanding (orlistat 2,16 mg/KgBB). Semua kelompok kecuali kelompok kontrol negatif diberikan pakan tinggi lemak dan karbohidrat selama 38 hari. Dengan parameter pengamatan bobot badan, indeks feses, indeks sisa pakan, indeks bobot organ dan indeks bobot lemak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara bobot badan kelompok uji dengan kelompok kontrol positif ($p < 0,05$), pada parameter lain seperti indeks sisa pakan, indeks feses, indeks bobot organ dan indeks bobot lemak juga menunjukkan adanya perbedaan bermakna antara kelompok uji dengan kelompok kontrol positif. disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun dadap serep mempunyai aktivitas antiobesitas, dengan dosis efektifnya kelompok ekstrak etanol daun dadap serep 100 mg/KgBB.

Kata Kunci : Antiobesitas, *Erythrina subumbrans*, Makanan Tinggi Lemak

ABSTRACT***Aktivitas Antiobesitas Ekstrak Etanol Daun Dadap Serep
(Erythrina subumbrans) Terhadap Tikus Obesitas***

By:

Dera Ayu Waningsih
11181010

Obesity occurs due to an imbalance between energy intake and energy expenditure. Obesity is a risk faktor for other diseases such as diabetes mellitus, and hypertension. Treatment of obesity ethanol extract group of dadap leaves spare to be done because the incidence of obesity continues to increase. This study aimed to determine the antiobesity activity of ethanol extract of dadap serep leaves (Erythrina subumbrans) in obese rat models. A total of 25 mice were grouped into 5 groups, a negative control group, a positive control group, an ethanol extract group of dadap leaves spare group of 100 mg/KgBB, an ethanol extract group of dadap leaves spare group of 200 mg/KgBB and a comparison group (orlistat 2.16 mg/KgBB). All groups except the negative control group were given high-fat and carbohydrate feed. By the parameters of observation of body weight, fecal index, feed residual index, organ weight index and fat weight index. The results showed that there was a significant difference between the body weight of the test group and the positive control group ($p < 0.05$), in other parameters such as feed residual index, fecal index, organ weight index and fat weight index also showed significant differences between the test group and the positive control group. it was concluded that the ethanol extract of dadap leaves has antiobesity activity, with an effective dose of ethanol extract group of dadap leaves spare of 100 mg / KgBB.

Keywords: Antiobesity, Erythrina subumbrans, High Fat Diet