

INTISARI

YULIANA,N, MEGA., 2014, UJI AKTIVITAS TEH CELUP DAUN BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi* L.) TERHADAP PENURUNAN BERAT BADAN DAN PENURUNAN LEMAK ABDOMINAL PADA TIKUS PUTIH BETINA (*Rattus norvegicus*), SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Tanaman belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) merupakan tanaman yang daunnya dapat bermanfaat untuk menyembuhkan berbagai macam penyakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui teh celup daun belimbing wuluh sebagai penurun berat lemak abdominal, berat badan dan untuk mengetahui dosis optimal yang mempunyai efek paling besar pada tikus putih betina.

Penelitian ini menggunakan hewan uji tikus putih betina galur wistar sebanyak 30 ekor tikus dibagi menjadi 5 kelompok perlakuan. kelompok I diberikan diberikan suspensi xenical[®] 2,16 mg/200 g BB tikus, kelompok II diberikan aquadest 60 ml/200 g BB tikus, kelompok III diberikan teh celup daun belimbing wuluh dosis 5,0 mg/200 g BB tikus, kelompok IV diberikan teh celup daun belimbing wuluh dosis 10,0 mg/200 g BB tikus, kelompok V diberikan teh celup daun belimbing wuluh dosis 20,0 mg/200 g BB tikus. Semua sediaan diberikan secara per oral. Perlakuan dilakukan selama 30 hari, ditimbang sisa makanan dan penurunan berat badan pada jam yang sama. Setelah 30 hari hewan uji dianestesi dibedah untuk diambil lemak abdominal.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketiga kelompok perlakuan memiliki efek penurunan berat lemak abdominal dan berat badan pada tikus putih betina, sedangkan dosis yang paling efektif adalah dosis 5,0 mg/200 g BB tikus.

Kata kunci : Daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), lemak abdominal, berat badan, teh celup

ABSTRACT

YULIANA,N,MEGA., 2014, TEST ACTIVITY TEABAG OF BILIMBI LEAF (*Averrhoa bilimbi* L.) ON WEIGHT REDUCTION AND ABDOMINAL FAT IN WHITE FEMALE RATS (*Rattus norvegicus*), THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY SURAKARTA.

Bilimbi plants (*Averrhoa bilimbi* L.) is a medicinal plant whose leaves can be useful to cure various diseases. This study aims to determine the teabag of leaves bilimbi as abdominal fat weight-loss and weight loss in female white Wistar rats, and determine the most effective dose as a decrease in abdominal fat weight and weight loss.

Study using laboratory animals female white Wistar rats of weight 150-200 g, age 2-3 months. 30 rats were divided into 5 groups. The first group with xenical ® 2.16 mg/200 g BB rats , group II with aquadest 60 ml/200 g BB rats, group III bilimbi teabag dose of 5.0 mg/200 g BB rats, group IV bilimbi teabag dose of 10.0 mg/200 g BB rats, group V bilimbi teabag dose of 20.0 mg/200 g BB rats. All preparations administered orally. The treatment carried out for 30 days and see leftover food and weight loss at the same time. after 30 days of test animals anesthetized abdominalnya dissected for collection of fat.

The results showed that all three treatment groups had the effect of weight and abdominal fat weight loss on white male Wistar rats, while the most effective weight-abdominal fat and weight loss starfruit leaf teabag at a dose of 5.0 mg/200 g BB.

Key words: bilimbi leaf (*Averrhoa bilimbi* L.), abdominal fat, body weight, teabag