INTISARI

WIDYASTUTI. D A., 2014,UJI EFEK TEH CELUP KOMBINASI DAUN SENNA (Cassia angustifoliaVahl.) DAN DAUN BELIMBING WULUH (Averrhoabilimbi L.) TERHADAP PENURUNAN BERATBADAN DAN LEMAK ABDOMINAL PADA TIKUS PUTIH BETINA GALUR WISTAR , SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Tanaman senna (*Cassia angustifolia Vahl*.) dan belimbing wuluh (*Averrhoabilimbi*L.*)* merupakan tanaman yang daunnya dapat bermanfaa tuntuk menyembuhkan berbagai macam penyakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seduhan teh celup kombinasi sebagai penurun berat lemak abdominal, berat badan dan untuk mengetahui dosis tertinggi yang mempunyai efek paling besar pada tikus putih betina.

Penelitian ini menggunakan hewan uji tikus putih betina galur wistar sebanyak 40 ekor tikus dibagi menjadi 8 kelompok perlakuan. kelompok I sebagai pembanding sebelumperlakuan (tanpadiinduksi), kelompok II diberikan suspensi xenical®2,16 mg/200 g BB tikus, kelompok III diberi aquadest (tanpa perlakuan), kelompok IV seduhan teh celup daun senna dosis 36mg/200 g BB tikus, kelompok V diberikan seduhan teh celup daun belimbing wuluh dosis 36mg/200 g BB tikus, kelompok VI seduhan teh celup kombinasi daun senna dosis 18mg/200 g BB tikus dan daun belimbing wuluh dosis 18 mg/200 g BB tikus, kelompok VII diberikan seduhan teh celup kombinasi daun senna dosis 27mg/200 g BB tikus daun belimbing wuluh dosis 9mg/200 g BB tikus,kelompok VIII diberikan seduhan teh celup kombinasi daun senna dosis 9mg/200 g BB tikus daun belimbingwuluh dosis 27 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, sedang kan dosis yang paling efektif adalah teh celup kombinasi daun senna dosis 18mg/200 g BB tikus dan daun belimbing wuluh dosis 18mg/200 g BB tikus.

Kata kunci :Dauns senna, Daun belimbing wuluh, lemak abdominal, berat badan

ABSTRACT

WIDYASTUTI, D.A., 2014. TEST EFFECT OF THE BAGTEA COMBINATION SENNA LEAF (*Cassia angustifolia* Vahl.) AND STARFRUIT (*Avverhoa bilimbi* L.) TO DECREASE WEIGHT AND ABDOMINAL FAT TO WHITE FEMALE RATS WISTAR, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Senna folium (*Cassia angustifolia Vahh L*.) and starfruit (*Averrhoa bilimbi L*) are plant whose the leaves can br useful to cure of many disease. This study have a purpose to a knowing bagtea the combination decrease abdominal fat, weight and to knowing maximal dose with high effect's in female white wistar rats. This study use female white wistar rats as much as 40 rats were divided into 8 treatment groups. I as a comparison group before treatment (without induced) , group II was given a suspension of 2.16 mg/200 g xenical ® BB rats , group III was given distilled water (no treatment) , group IV infusion dose of senna leaf tea bags 36mg/200 g BB rats , group V was given a teabag steeping leaves starfruit 36mg/200 g BW dose rats , group VI teabag steeping dose combination of senna leaves 18mg/200 g BB rats and starfruit leaves 18 mg/200 g dose of BB rats , group VII granted steeping teabag -dose combination of senna leaves 27mg/200 g BW dose mice starfruit leaves 9mg/200 g BB rats , group VIII granted a teabag steeping dose combination of senna leaves 9mg/200 g BB rats starfruit leaves 27 mg/200 g BW dose mice. All preparations administered orally. The treatment is done for 30 days , the remaining food was weighed and weight loss at the same time.After 30 days of test animals anesthetized surgery for abdominal fat taken .

The result showed that all three treatment groups had the effect of decreasing weight and abdominal fat weight in female rats, where as the most effective dose is the dose of senna leaves dye combination 18mg/200g BB rats and starfruit leaves 18mg/200 g dose of BB rats.

Keywords : *Cassia angustifolia* Vahl., *Averrhoa bilimbi* L. , Abdominal fat , body weight