

INTISARI

BANA, JN., 2015, PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN SARANG SEMUT (*Hydnophytum formicarum* Jack.) TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA DAN BERAT BADAN TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Trigliserida merupakan senyawa lipid utama dalam tubuh dan dapat menyebabkan resiko jantung koroner. Daun sarang semut (*Hydnophytum formicarum* Jack.) merupakan tanaman yang dapat digunakan sebagai obat untuk menurunkan kadar trigliserida dan berat badan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek pemberian ekstrak etanol daun sarang semut terhadap penurunan kadar trigliserida dan berat badan yang diberi diet tinggi lemak dan dosis efektifnya.

Hewan uji yang digunakan dalam penelitian ini adalah tikus putih jantan berumur 2-3 bulan dengan berat 165-200 gram sebanyak 30 ekor tikus yang terbagi dalam 6 kelompok perlakuan. Ekstrak etanol daun sarang semut kemudian diujikan terhadap tikus dengan dosis 18 mg/200 g BB tikus, 36 mg/200 g BB tikus, 72 mg/200 g BB tikus. Kelompok normal, kelompok hipertrigliseridemia diberi diet tinggi lemak. Perlakuan dilakukan selama 21 hari. Efek penurunan kadar trigliserida dan berat badan dapat dilihat dari pemberian ekstrak etanol daun sarang semut dalam menurunkan kadar trigliserida selama 21 hari.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak etanol daun sarang semut dapat menurunkan kadar trigliserida. Dosis yang paling efektif menurunkan kadar trigliserida pada penelitian ini adalah dosis III 72 mg /200 g BB tikus.

Kata kunci : ekstrak etanol daun sarang semut, trigliserida, berat badan.

ABSTRACT

BANA, JN., 2015, THE IMPACT ETHANOLIC EXTRACT OF LEAVES THE NEST ANTS (*Hydnophytum formicarum* Jack.) AGAINST LEVELS OF TRIGLYCERIDES AND, THE BODY WEIGHT OF THE MALE WISTAR WHITE MOUSE, SKRIPSI, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Triglyceride is a compound main lipid in the body and can lead to the risk of coronary heart. Leaves the nest ants (*Hydnophytum formicarum* Jack.) is a plant that can be used as a drug to lower levels of triglyceride and the body weight. This research aims to understand the effect of the provision of an ethanol extract leaves the nest ants to a decrease in levels of triglyceride and body weight are considerably given the effectiveness of a diet high in fat and dosage.

Test animals used in this study were male white mouse aged 2-3 months weighing 165-200 grams were divided by 30 tails in 6 treatment groups. Ethanol extract leaves the nest ants and then tasted in each group with a dose of 18 mg/200 g BB, 36 mg/200 g BB, 72 mg/200 g BB. Normal group, the group hipertriglyceridemia given a diet high fat. Treatment done for 21 days. The effects of the decline in levels of triglycerides and the body weight can be seen from the provision of ethanol extract leaves the nest ants in reducing levels of triglyceride and the body weight for 21 days.

The results showed that administration of ethanol extract leaf of leaves the nest ants can lower of triglyceride and the body weight. The most effective dose to lower triglyceride levels in this study is a dose of 72 mg /200 g BB.

Keyword: The nest ants leaves ethanol extract, triglyceride, body weight.