

INTISARI

LIE, ARYA TAUFIK AKBAR, 2013, UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOLIK DAUN KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) TERHADAP PENURUNAN KADAR TRIGLISERIDA SERUM DARAH TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Tanaman kacang tanah merupakan tumbuhan liar yang diketahui mengandung luteolin dan secara empirik daunnya digunakan untuk mengatasi hipertrigliseridemia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh aktivitas ekstrak etanol 70% daun kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap penurunan kadar trigliserida pada tikus putih jantan galur wistar.

Penelitian ini menggunakan 25 ekor tikus putih jantan dibagi dalam 5 kelompok. K+ merupakan kelompok kontrol positif yang diberi gemfibrozil, K- merupakan kelompok yang hanya diberi suspensi CMC 0,5%. Variasi dosis ekstrak etanol 70% daun kacang tanah: P1 (dosis 8,64 mg/200 g BB tikus), P2 (17,28 mg/200 g BB tikus), P3 (dosis 34,56 mg/200 g BB tikus), sebelumnya diberi diet tinggi lemak (minyak babi dan telur puyuh). Pengamatan aktivitas ekstrak etanolik daun kacang tanah terhadap penurunan kadar trigliserida dilakukan pada hari ke-nol, ke-10, dan ke-24.

Hasil penelitian menunjukkan ekstrak etanol 70% dapat menurunkan kadar trigliserida pada tikus putih jantan galur wistar dan dosis yang paling efektif dalam penurunan kadar trigliserida adalah dosis 8,64 mg/200 g BB tikus.

Kata kunci : ekstrak daun kacang tanah, gemfibrozil, trigliserida

ABSTRACT

LIE, ARYA TAUFİK AKBAR, 2013, TEST ACTIVITIES ETHANOLIC LEAF EXTRACT OF PEANUT (*Arachis hypogaea* L.) REDUCTION OF BLOOD SERUM TRIGLYCERIDE WHITE MALE RATS WISTAR , THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Peanut plants constitute wild plant that known to contain luteolin and is empirically its leaves are used for overcome hypertriglyceridemia. This study aimed to determine the effect of 70% ethanol extract activity peanut leaves (*Arachis hypogaea* L.) to decrease triglyceride levels in white male wistar rats.

This study used 25 male white rats were divided into 5 groups. K + is the positive control group who were given gemfibrozil, K-is the only group given 0.5% CMC suspension. Variations in dose of 70% ethanol extract of peanut leaf: P1 (8.64 mg/200 g dose of BB rats), P2 (17.28 mg/200 g BB rat), P3 (34.56 mg/200 g dose of BB rats) , previously given a high-fat diet (lard and quail eggs). Observations activity ethanolic leaf extract of peanuts to decrease triglyceride levels performed on day zero, all 10, and 24.

The results showed 70% ethanol extract can lower triglyceride levels in white male wistar rats and doses are most effective in lowering triglyceride levels was 8.64 mg/200 g dose of BB rats.

Keywords: peanut leaf extract, gemfibrozil, triglyceride