

INTISARI

TAMPUBOLON E.P., 2017, PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN BELIMBING MANIS(*Averrhoa carambola* L.). TERHADAP KADAR HDL DAN LDL PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR HIPERLIPIDEMIA,SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Daun belimbing manis (*Averrhoa carambola* L.) merupakan bagian dari tanaman belimbing yang memiliki aktivitas sebagai antikolesterol. Penelitian bertujuan untuk mengetahui aktivitas antikolesterol dari ekstrak etanol daun belimbing manis.

Ekstrak etanol daun belimbing manis diuji aktivitas antikolesterol dengan menggunakan metode CHOD-PAP. Pengujian yang dimaksud adalah pengukuran kadar HDL dan LDL. Penelitian ini dilakukan selama 28 hari menggunakan 30 ekor tikus putih jantan galur wistar yang dibagi dalam 6 kelompok yaitu kelompok kontrol normal, kelompok kontrol negatif, kelompok kontrol positif yang diberikan simvastatin 0,18 mg/200 g BB, dan kelompok variasi dosis ekstrak (200, 400, 600 mg/Kg BB). Data yang diperoleh dianalisa menggunakan uji Kolmogorov Smirnov dan dilanjutkan menggunakan One Way Anova untuk melihat perbedaan antar kelompok uji.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun belimbing manis memiliki kemampuan dalam meningkatkan kadar HDL dan menurunkan kadar LDL serum darah tikus yang diberikan diet tinggi lemak. Dosis ekstrak daun belimbing manis 600 mg/Kg BB memiliki kemampuan yang sama dengan simvastatin dalam meningkatkan kadar HDL dan menurunkan kadar LDL.

Kata kunci : Daun Belimbing manis, antikolesterol, HDL, LDL.

ABSTRACT

TAMPUBOLON E.P., 2017, EFFECT OF GROWTH LEAVES ETHANOL EXTRACT (*Averrhoa carambola* L.). TOWARD HDL AND LDL RESULT IN RATIO OF WISTAR GALUR HIPERLIPIDEMIA, THRIPSI, PHARMACEUTICAL FACULTY, UNIVERSITY SETIA BUDI, SURAKARTA.

Starfruit leaves (*Averrhoa carambola* L.) are part of starfruit plants that have activity as antikolesterol. This research is purposed to know the anticholesterol activity from ethanol extract of starfruit leaves.

Ethanol extract of starfruit leaf starch tested by anticholesterol activity using CHOD-PAP method. The testing is measurement of HDL and LDL levels. This study was carried out for 28 days using 30 male white male wistar strains divided into 6 groups: normal control group, negative control group, positive control group given simvastatin 0.18 mg / 200 g BB, and group of dose extract variation (200 , 400, 600 mg / Kg BW). The obtained data were analyzed using Kolmogorov Smirnov test and continued using One Way Anova to see the differences between test groups.

The results of this study indicate that the extract of sweet starfruit leaves ethanol has the ability to increase levels of HDL and decrease LDL serum blood levels of rats given a high-fat diet. The dose of sweet starfruit leaf extract 600 mg / Kg BW has the same ability with simvastatin in increasing HDL level and decreasing LDL level.

Keyword: Leaf Carambola leaves, antikolesterol, HDL, LDL.