

ABSTRAK

Alya Amanda, NIM 4203520003 (2024) Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Andulpak (*Homalanthus populneus* (Geiseler) Pax) Terhadap Kadar Kolesterol Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antikolesterol ekstrak etanol daun andulpak (*Homalanthus populneus* (Geiseler) Pax) terhadap tikus putih serta menentukan konsentrasi ekstrak yang optimal dalam menurunkan kadar kolesterol. Pengaruh ekstrak etanol daun andulpak (*Homalanthus populneus* (Geiseler) Pax) terhadap kadar kolesterol pada tikus putih dengan konsentrasi ekstrak 10 mg/kg BB, 20 mg/kg BB dan 30 mg/kg BB. ekstraksi dilakukan dengan metode maserasi menggunakan pelarut etanol pro analisis. Analisis data pada penelitian ini dengan melihat nilai normalitas, homogenitas dan dilanjutkan dengan uji *Tukey*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa setelah pemberian minyak babi terdapat peningkatan kadar kolesterol pada dosis 20 mg/kg BB yaitu 119 mg/dl. Setelah pemberian ekstrak etanol daun andulpak (*Homalanthus populneus* (Geiseler) Pax) selama 14 hari memiliki aktivitas sebagai antikolesterol yang dapat menurunkan kadar kolesterol tikus putih (*Rattus norvegicus*) pada konsentrasi 20 mg/kg BB didapatkan kadar kolesterol 48 mg/dl. Hasil uji ANOVA dan uji lanjutan *Tukey* menunjukkan bahwa terdapat perbedaan sangat nyata aktivitas antikolesterol pada kelompok kontrol negatif terhadap kelompok kontrol positif dan kelompok perlakuan dengan nilai signifikan sebesar 0,05.

Kata kunci : Antikolesterol, Andulpak, Tikus Putih



ABSTRACT

Alya Amanda, NIM 4203520003 (2024) Effect of Ethanol Extract of Andulpak Leaves (*Homalanthus populneus* (Geiseler) Pax) on Cholesterol Levels in White Rats (*Rattus norvegicus*).

This study aims to determine the anticholesterol activity of ethanol extract of andulpak leaves (*Homalanthus populneus* (Geiseler) Pax) on white rats and to determine the optimal concentration of extract in lowering cholesterol levels. The effect of ethanol extract of andulpak leaves (*Homalanthus populneus* (Geiseler) Pax) on cholesterol levels in white rats with extract concentrations of 10 mg/kg BB, 20 mg/kg BB and 30 mg/kg BB. extraction was carried out by maceration method using pro analisis ethanol solvent. Data analysis in this study by looking at the normality value, homogeneity and continued with Tukey's test. The results of the study showed that after giving pork fat there was an increase in cholesterol levels at a dose of 20 mg/kg BB, which was 119 mg/dl. After giving ethanol extract of andulpak leaves (*Homalanthus populneus* (Geiseler) Pax) for 14 days, it has an anticholesterol activity that can lower cholesterol levels in white rats (*Rattus novergicus*) at a concentration of 20 mg/kg BB, cholesterol levels were 48 mg/dl. The results of the ANOVA test and Tukey's follow-up test showed that there was a very significant difference in anticholesterol activity in the negative control group against the positive control group and the treatment group with a significant value of 0.05.

Keywords: Anticholesterol, Andulpak, White Rats

