

INTISARI

HENNY, FD., 2018, UJI AKTIVITAS EKSTRAK BIJI KEDAWUNG (*Parkia roxburghii* G. Don.) TERHADAP KADAR HDL DAN LDL PADA TIKUS WISTAR HIPERLIPIDEMIA, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Kedawung (*Parkia roxburghii* G. Don.) merupakan tanaman yang mempunyai efek dalam peningkatan kadar HDL dan penurunan kadar LDL. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas ekstrak etanol biji kedawung (*Parkia roxburghii* G. Don.) terhadap kadar HDL dan LDL serta mengetahui dosis yang setara dengan kontrol positif dalam meningkatkan kadar HDL dan menurunkan kadar LDL pada tikus Wistar hiperlipidemia.

Penelitian ini menggunakan 30 ekor tikus putih jantan yang dibagi menjadi 6 kelompok yaitu kontrol normal, kontrol negatif, kontrol positif (simvastatin), ekstrak etanol biji kedawung dengan dosis 200 mg, 400 mg, dan 800 mg/Kg bb. Pengukuran kadar HDL dan LDL dilakukan 3 pengukuran yaitu pada T0 (hari-0) pengukuran kadar awal, T1 (hari ke-14) pengukuran kadar setelah diinduksi diet tinggi lemak dan PTU, dan T2 (hari-28) pengukuran kadar setelah diberi sediaan uji, kemudian data diuji dengan statistik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak etanol biji kedawung dapat meningkatkan kadar HDL dan menurunkan kadar LDL pada tikus *Wistar* hiperlipidemia. Dosis ekstrak etanol biji kedawung yang setara dengan kontrol positif yang dapat meningkatkan kadar HDL dan menurunkan kadar LDL adalah dosis 800 mg/Kg bb.

Kata kunci : Kedawung, hiperlipidemia, HDL, LDL, tikus.

ABSTRACT

HENNY, FD., 2018, ACTIVITY TEST OF KEDAWUNG SEEDS (*Parkia roxburghii* G. Don) ON HDL AND LDL LEVELS ON HYPERLIPIDEMIC WISTAR RATS, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Kedawung (*Parkia roxburghii* G. Don) is a plant that has an effect in increasing HDL levels and decreasing LDL levels. This research aims to understand the ethanol extract activity of kedawung seeds (*Parkia roxburghii* G. Don) on HDL levels and LDL levels and to understand that equivalent with positive control on increasing HDL levels and decreasing LDL levels in hyperlipidemic *Wistar* rats.

This research used 30 male white rats divided into 6 groups namely normal control, negative control and positive control (simvastatin), with each dosage of ethanol extract of kedawung seeds is 200 mg, 400 mg, and 800 mg/Kg bw. Measurements of HDL and LDL levels were conducted into 3 measurements, first measurement is T0 (day-0), second measurement is T1 (day-14) measurement after induced with high-fat diet and PTU for 14 days, and third measurement is T2 (day-28) measurement after being given test preparation, then the data tested with statistics.

The result on this research showed that giving ethanol extract of kedawung seeds could increase HDL levels and decrease LDL levels on hyperlipidemic wistar rats. Dosage of ethanol extract of kedawung seeds that equivalent with positive control that could increase HDL levels and decrease LDL levels is 800 mg/Kg bw.

Keywords : Kedawung, hyperlipidemic, HDL, LDL, rats.