

## ABSTRAK

**YUTIANINGSIH, MH., 2015. PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH KRANGEAN (*Litsea cubeba* (Lour.) Persoon) TERHADAP PENURUNAN KADAR TRIGLISERIDA DAN LEMAK ABDOMINAL PADA TIKUS PUTIH JANTAN. SKRIPSI. FAKULTAS FARMASI. UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.**

Trigliserida adalah lemak yang terdapat pada darah dan disimpan dalam jaringan lemak. Alternatif guna menurunkan kadar trigliserida adalah dengan penggunaan bahan alam yaitu buah kragean (*Litsea cubeba* (Lour.) Persoon). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak buah kragean terhadap kadar trigliserida, dosis efektif, serta seberapa besar pengaruh ekstrak buah kragean terhadap berat lemak abdominal pada tikus putih jantan.

Sebanyak 30 tikus putih jantan dibagi menjadi 6 kelompok perlakuan, kelompok I (normal), kelompok II (obat) diberi suspensi gemfibrozil 10,8 mg/200 gram BB tikus, kelompok III (hipertrigliseridemia) diberi CMC 1%, kelompok IV diberi ekstrak buah kragean 100 mg/kg BB tikus, kelompok V diberi ekstrak buah kragean 200 mg/kg BB tikus, kelompok VI diberi ekstrak buah kragean 400 mg/kg BB tikus. Pengukuran kadar trigliserida dengan mengambil serum darah hewan uji melalui sinus ophthalmikus pada hari ke-7, hari ke-14, dan ke-21. Analisa statistik menggunakan Shapiro Wilk.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak buah kragean memiliki efek antihipertrigliseridemia pada dosis efektif sebesar 400 mg/kg BB dan memiliki efek penurunan lemak abdominal yang mendekati kelompok obat.

Kata kunci: Kadar trigliserida, lemak abdominal, ekstrak buah kragean

## ABSTRACT

**YUTIANINGSIH, MH., 2015, THE EFFECT OF PHEASANT PEPPER (*Litsea cubeba* (Lour.) Persoon) FRUIT EXTRACT ON REDUCING TRIGLYCERIDE LEVELS AND ABDOMINAL FAT IN MALE WHITE MOUSE, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Triglyceride is fat found in the blood and stored in fat tissue. Alternative to reduce triglyceride level is the use of natural materials, i.e. pheasant pepper fruit (*Litsea cubeba* (Lour.) Persoon). The aim of this study was to find out the effect of pheasant pepper fruit extract on triglyceride level, the effective dose, and the effect to weight abdominal fat in male white mouse.

The study consisted 30 male white mice into 6 treatment groups, i.e. group I (normal), group II (drugs) was given gemfibrozil suspension of 10.8 mg / 200g BW, group III (hypertriglyceridemia) was given CMC 1%, group IV; V; VI were given pheasant pepper fruit extract 100; 200; 400 mg/kg BW, respectively. The triglyceride level was measured by taking the blood serum of the test animals through ophthalmic sinus at day-7<sup>th</sup>, day-14<sup>th</sup>, and day-21<sup>st</sup>. The statistical analysis used Wilk Shapiro.

The result of this study showed that krangan fruit extract had an antihypertriglyceridemia effect at effective dose of 400 mg/kg BW and had reducing effect of abdominal fat approaching group of drugs.

Keywords: Triglyceride level, abdominal fat, krangan fruit extract.