

## INTISARI

**YANUARIUS INDRA PRATAMA BESIN, 2013, AKTIVITAS EKSTRAK ETANOLIK DAUN SELIGI (*Phyllanthus buxifolius* (BL.)MA.) TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA PADA TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus novergicus*), SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Tanaman Seligi (*Phyllanthus buxifolius* (BL.) MA.) menunjukkan aktivitas antihiperlipidemia pada ayam broiler. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas ekstrak etanolik daun seligi terhadap kadar trigliserida pada tikus putih jantan (*Rattus novergicus*)

Hewan uji yang digunakan dalam penelitian ini adalah tikus putih jantan berusia 2-3 bulan dengan berat badan 180-200 gram sebanyak 30 ekor yang terbagi dalam 6 kelompok perlakuan. Serbuk daun seligi diekstraksi dengan metode maserasi menggunakan etanol 70%, ekstrak etanolik kemudian diujikan terhadap tikus dengan dosis 75 mg/kg BB, 150 mg/kg BB, 300 mg/kg BB. Kontrol normal tidak diberi perlakuan dan hanya diberi makanan BR II dan air minum, kontrol negatif diberi diet lemak tinggi (kuning telur dan lemak sapi), kontrol positif diberisimvastatin. perlakuan dilakukan selama 28 hari secara peroral. Efek penurunan kadar trigliserida dilihat dari aktivitas ekstrak etanolik daun seligi dalam menurunkan kadar trigliserida selama 28 hari.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak etanolik daun seligi selama 28 hari berturut-turut dapat menurunkan kadar trigliserida serum darah tikus. Dosis yang paling efektif menurunkan kadar trigliserida pada penelitian ini adalah dosis 300 mg/kg BB dimana dapat menurunkan kadar trigliserida secara signifikan yang sebanding dengan kontrol positif.

---

**Kata kunci** : ekstrak etanolik daun seligi, anti-hipertrigliserida, tikus putih jantan

## ABSTRACT

**YANUARIUS INDRA PRATAMA BESIN, 2013, THE ETHANOLIC EXTRACT ACTIVITY TEST OF SELIGI LEAVES (*Phyllanthus buxifolius* (BI.) MA.) AGAINST TRIGLYCERIDE LEVELS IN WHITE MALE RATS (*Rattus novergicus*), THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Seligi plants (*Phyllanthusbuxifolius* (BI.) MA.) Showed reductase activity in broiler chickens. The purpose of this study was to determine the activity of ethanolic leaf extract seligi on triglyceride levels in male rats (*Rattusnovergicus*)

Test animals used in this study were male white aged 2-3 months weighing 180-200 grams were divided by 30 tails in 6 treatment groups. The seligi leaves powder was extracted by maceration using 70% ethanol, ethanolic extract and then tasted in each group with a dose of 75/kg body weight, 150 mg/kg body weight, 300 mg/kg body weight. untreated normal controls and were fed with BR II and water, negative controls were given a high fat diet, positif controls were given the drug simvastatin. Treatment is carried out for 28 days orally. Anti-hipertrigliseridemia effects seen ethanolic extract activity of seligi leaves in lowering for triglyceride levels for 28 days.

The results showed that administration of ethanolic leaf extract of seligi for 28 consecutive days can lower serum triglyceride levels of rats. The most effective dose to lower triglyceride levels in this study is a dose of 300 mg / kg body weight can lower triglyceride levels which are significantly comparable to the positive control.

---

**Keyword** : Seligi leaves ethanolic extract, anti-hipertrigliseridemia, white male rats