

## INTISARI

**ASAMAU,WJ., 2016, UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN JAMBLANG (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) TERHADAP PENURUNAN KADAR TRIGLISERIDA PADA TIKUS PUTIH JANTAN HIPERLIPIDEMIA, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Hipertrigliseridemia merupakan salah satu faktor resiko penyakit kardiovaskular. Hipertrigliserida terjadi karena meningkatnya kadar trigliserida yang dapat memicu akumulasi lipid di dinding pembuluh arteri yang dapat menyebabkan terjadinya aterosklerosis. Daun jamblang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) merupakan tanaman yang digunakan sebagai obat untuk menurunkan kadar trigliserida. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek pemberian ekstrak etanol daun jamblang terhadap penurunan kadar trigliserida yang diberi diet tinggi lemak dan dosis efektifnya.

Penelitian ini menggunakan 30 ekor tikus putih jantan berumur 2-3 bulan dengan berat 150-200 gram yang terbagi dalam 6 kelompok perlakuan. Ekstrak etanol daun jamblang kemudian diujikan terhadap tikus dengan dosis 100 mg/200 g BB tikus, 200 mg/200 g BB tikus, 400 mg/200 g BB tikus. Kelompok normal, kelompok hipertrigliseridemia diberi diet tinggi lemak. Perlakuan dilakukan selama 28 hari. Efek penurunan kadar trigliserida dapat dilihat dari pemberian ekstrak etanol daun jamblang dalam menurunkan kadar trigliserida selama 14 hari.

Dari variasi ketiga dosis ekstrak etanolik daun jamblang pada hari ke 28, dosis 400 mg/200 g BB lebih efektif menurunkan kadar trigliserida, sebab dosis 400 mg/200 g BB tidak ada perbedaan yang signifikan terhadap kontrol positif.

---

Kata kunci: Ekstrak etanol daun jamblang, kadar trigliserida.

## ABSTRACT

**ASAMAU, WJ., 2016, TEST ACTIVITY OF *JAMBLANG* (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) LEAVES ETHANOL EXTRACT ON TRIGLICERIDA LEVEL DECREASE IN MALE WHITE RATS WITH HYPERLIPIDEMIA, THESIS, PHARMACY FACULTY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Hypertriglyceridemic is a risk factor for cardiovascular disease. Hypertriglyceridemia occurs due to increased levels of triglycerides can lead to accumulation of lipids in the walls of arteries that can lead to atherosclerosis. Jamblang leaf (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) is a plant that can be used a drug to lower levels of triglyseride. This research aim to understand the effect of the provision of an ethanol extract leaves jamblang to a decrease in leves of triglyserida are considerably given the effectiveness of a diet high in fat and dosage.

This study used 30 male white rats aged 2-3 months weigth150-200 grams were divided into 6 treatment groups. Ethanol extract of leaves jamblang and than tasted in each group with a dose of 100 mg/200 g BW, 200 mg/200 g BW, 400 mg/200 g BW. Normal group, the group hypertrigliseridemia given a diet high fat. Treatment done for 28 days. The effects of the decline in levels of triglyserides can be seen from the provision ethanol extract of leaves jamblang in reducing levels of triglyceride for 14 days.

From the three varying doses of jamblang leave ethanol extract on the day-28, it could be found that dose 400 mg/200 g BW lowered triglyseride levels more effectively because there was no significant difference of this dose from positive control.

---

Keywords: *Jamblang* leaves ethanol extract, trigliserida.