

INTISARI

Trigliserida adalah faktor resiko independen penyakit jantung. Di hati trigliserida akan diubah menjadi kolesterol dan asam lemak. Kandungan asam oleanolat dan ursolat pada rumput mutiara sudah sejak lama dikenal akan efek hepatoprotektif dan antihiperlipidemia pada hewan uji. Konsumsi kapsul *Hedyotis corymbosa* membantu memelihara kesehatan fungsi hati yang akan menurunkan kadar trigliserida.

Jenis penelitian ini adalah eksperimental murni dengan rancangan acak lengkap pola searah. Pada penelitian ini digunakan 25 ekor tikus yang dibagi acak menjadi lima kelompok perlakuan. Kelompok I adalah kontrol negative CMC 1%, kelompok II, III, IV, V adalah perlakuan produk jamu kapsul *Hedyotis corymbosa* (L.) Lamk. Semua kelompok diberi pakan diet tinggi lemak selama minggu pertama. Setelah itu, seluruh kelompok perlakuan diberi diet standar disertai dengan pemberian perlakuan sesuai kelompok masing-masing selama seminggu. Berat badan dan jumlah konsumsi pakan tikus ditimbang tiap hari. Pengukuran kadar trigliserida dilakukan pada hari ke-0, setelah pemberian pakan diet tinggi lemak (hari ke-7), dan setelah perlakuan (hari ke-14).

Dari hasil uji Anova pemberian jamu tidak dapat menghambat pertambahan berat badan dan konsumsi pakan dibandingkan kontrol negatif ($p>0,5$). Hasil uji *Kruskar-Wallis* menunjukkan bahwa pemberian dosis I (0,0540 g/kgBB); dosis II (0,1080 g/kgBB); dosis III (0,2160 g/kgBB); dosis IV (0,4320 g/kgBB) memberikan perbedaan tidak bermakna ($p>0,5$) terhadap kontrol negative CMC 1%.

Kata kunci: *Hedyotis corymbosa* (L.) Lamk., antihiperlipidemia, trigliserida, hati

ABSTRACT

Tryglycerides are independent risk factors for heart disease. In the liver, tryglcerides changed into cholesterol and fatty acid. Ursolic and oleanolic acid contented in pearl grass has long been known for it's hepatoprotective and antihyperlipidemia effect in test animals. Consumption of *Hedyotis corymbosa* capsule help to take care the function of the liver lowers levels of triglycerides.

This type of research was pure experimental with use one way complete randomized design. In this study 25 rats were divided randomly into five groups. Group I is a negative control CMC 1%, group II, III, IV, V is a treatment of herbal capsule product *Hedyotis corymbosa* (L.) Lamk. All groups were given high-fat diet food during the first week. After that, all treatment groups were given a standard diet by administering treatment in accordance with their groups for a week. Weigh and amount of feed intake rats were weighed every day. Tryglyceride measurements performed on day 0, after giving a diet higt in fat (day 7), and after therapy (day 14).

Anova test result can not inhibit the provison of herbal weight gain and feed consumption than the negative control ($p > 0,5$). *Kruskar-Wallis* test result showed that administration of doses of I (0,0540 g/kgBW), II (0,1080 g/kgBW), III (0,2160 g/kgBW), IV (0,4320 g/kg BW) give no difference significant ($p > 0,5$) to the negative control CMC 1%.

Key Words: *Hedyotis corymbosa* (L.) Lamk, antihyperlipidemic, triglyceride, liver