

**Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (*Premna pubescens* Blume)
Terhadap Kadar Kolesterol Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*)**

Rahmat Sapri Hidayat Sinaga (4133220029)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya aktivitas ekstrak etanol daun buas-buas (*Premna pubescens* Blume) terhadap kadar kolesterol tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*). Penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan rancangan acak lengkap (RAL) non faktorial. Penelitian ini mempunyai lima taraf perlakuan yaitu K₀ : kontrol negatif (-) untuk pakan kolesterol ; K₁ : kontrol positif (+) Minyak Babi 2,5 ml/hari + Pakan standar; K₂ : Minyak Babi 2,5 ml/hari + ekstrak etanol daun buas-buas 150 mg ; K₃ : Minyak Babi 2,5 ml/hari + ekstrak etanol daun buas buas 300 mg ; K₄ : Minyak Babi 2,5 ml/hari + ekstrak etanol daun buas buas 450 mg. Data yang diperoleh diuji dengan ANOVA kemudian dilanjutkan dengan Uji BNT/LSD. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas pada masing-masing dosis mempunyai aktivitas sebagai penurun kadar kolesterol tikus putih jantan. Dosis yang paling berpengaruh dalam penurunan kadar kolesterol adalah dosis Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas 300 mg setelah diuji lanjut dengan BNT berpengaruh nyata dengan taraf kepercayaan 95 %.

Kata Kunci : Kadar Kolesterol, Daun Buas-Buas (*Premna pubescens* Blume),
Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)

**Test Activity Ethanol Extract Leaf Of Buas-Buas (*Premna Pubescens* Blume)
Against Cholesterol Levels of Male Rats (*Rattus norvegicus*)**

Rahmat Sapri Hidayat Sinaga (4133220029)

ABSTRACT

This study aims to determine the activity of ethanol extract of buas-buas leaves (*Premna pubescens* Blume) to cholesterol levels of male white rats (*Rattus norvegicus*). This research is experimental research with complete randomized design (RAL) non fakotrial. This research has five treatment levels: K0: negative control (-) for cholesterol feed; K1: positive control (+) Pig Oil 2.5 ml / day + Standard feed; K2: Pig Oil 2.5 ml / day + ethanolic extract of 150mg of savory leaves; K3: Pig Oil 2.5 ml / day + ethanolic extract of 300mg wild leaf; K4: Pig Oil 2,5 ml / day + ethanol extract of savory leaves 450 mg. The data obtained were tested with ANOVA followed by BNT / LSD test. The results showed that Ethanol Extract of buas-buas leaf at each dose has activity as decrease cholesterol level of male white rat. The most influential dose in the decrease of cholesterol level is the dose of Ethanol Extract buas-buas leaf 300 mg after tested further with BNT have real effect with 95% confidence level.

Keywords: Cholesterol Level, Leaf of Buas-Buas (*Premna pubescens* Blume), White Mouse (*Rattus norvegicus*)