

**UJI EFEK ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA DARI EKSTRAK ETANOL
DAUN KACANG TANAH (*Arachis hypogaea L.*) PADA MENCIT SWISS
WEBSTER JANTAN**

ABSTRAK

Arini Sakinah Ni'mah Mawaddah

Email: *arinisknh@gmail.com*

Hiperkolesterolemia merupakan salah satu penyebab terjadinya aterosklerosis dan Penyakit Jantung Koroner. Salah satu tanaman yang sering digunakan secara empiris untuk mengurangi lemak tubuh adalah daun kacang tanah. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mengetahui efek dari ekstrak etanol daun kacang tanah, mengetahui dosis yang tepat dalam menurunkan kadar kolesterol, dan mengetahui efek penurunan kolesterol dari ekstrak etanol daun kacang tanah dibandingkan dengan obat sintetik (simvastatin). Induksi Hiperkolesterolemia menggunakan Propil tiourasil dengan dosis 39 mg/kg BB secara oral pada mencit selama 21 hari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun kacang tanah dengan dosis 147 mg/kg BB, 294 mg/kg BB dan 588 mg/kg BB tidak berbeda bermakna untuk perbandingan antar dosis ketika dianalisis menggunakan one-way ANOVA dengan uji lanjutan tukey HSD dengan aras kepercayaan p ($\alpha < 0.05$). Dan ketika dibandingkan dengan kontrol positif yang memiliki perbedaan bermakna hanya kelompok dosis 3 saja. Kesimpulan dari penelitian ini adalah Daun kacang tanah memiliki efek sebagai antihiperlipidemia. Dosis efektif dari ketiga dosis yang diujikan dari ekstrak etanol daun kacang tanah dalam menurunkan kolesterol total adalah dosis 3 sebesar 588 mg/kg BB mencit dengan persentase penurunan sebesar 30.69% pada hari ke-28. Ekstrak daun kacang tanah pada dosis tersebut memiliki efek yang setara dengan simvastatin.

Kata kunci: Induksi, propil tiourasil, simvastatin, kadar kolesterol total