

ABSTRAK

Pada penelitian ini dilakukan uji seduhan serbuk cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) terhadap perubahan kadar kolesterol HDL dan LDL darah kelinci jantan putih yang hiperkolesterolemia akibat induksi minyak sapi. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui secara ilmiah khasiat dari serbuk cacing tanah (*Lumbricus rubellus*).

Hewan coba sebanyak 20 ekor diinduksi dengan minyak sapi dan putih telur yang dibuat emulsi sebanyak 5 ml/kg BB peroral selama 10 hari kemudian kadar kolesterol HDL dan LDL darah hewan coba ditentukan dengan menggunakan metode enzimatik.

Hewan coba dibagi menjadi 2 kelompok yaitu kelompok kontrol diberi air suling 5 ml/1,5 kg BB peroral dan kelompok uji diberi seduhan serbuk cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) peroral sebanyak 5 ml/1,5 kg/BB peroral selama 10 hari.

Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa seduhan cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) mampu menurunkan kadar kolesterol darah.

