

ABSTRAK

Pada penelitian ini dilakukan pengujian air rebusan buah mahkota dewa terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida pada tikus putih jantan hiperkolesterolemia akibat induksi kuning telur ayam horen dan propiltiourasil. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek air rebusan buah mahkota dewa dalam menurunkan kadar kolesterol total dan trigliserida. Penelitian ini menggunakan 20 tikus yang hiperkolesterolemia akibat induksi kuning telur ayam horen sebanyak 10 ml/kg BB per oral dan propiltiourasil 0,02 % yang diberikan sebanyak 10 ml/kg BB per oral selama 10 hari, tikus dikelompokkan menjadi 2 kelompok. Kelompok kontrol diberikan air sebanyak 10 ml/kg BB per oral dan kelompok uji diberikan air rebusan buah mahkota dewa 0,4 % sebanyak 10 ml/kg BB per oral selama 10 hari. Efek dari air rebusan buah mahkota dewa dilihat dari kemampuannya untuk menurunkan kadar kolesterol total dan trigliserida. Hasil penelitian menunjukkan bahwa air rebusan buah mahkota dewa dapat menurunkan kadar kolesterol total dan trigliserida.

