

ABSTRAK

Penelitian ini adalah suatu upaya untuk menguji khasiat air rebusan buah mahkota dewa sebagai obat antihiperkolesterolemia. Pengujian dilakukan pada 20 ekor tikus putih jantan yang dibuat hiperkolesterolemia oleh pemberian kuning telur puyuh 10 ml/KgBB dan propiltiourasil 0,02% 10 ml/KgBB secara oral empat kali sehari selama 10 hari. Tikus dibagi menjadi dua kelompok yaitu, kelompok kontrol dan kelompok uji. Pada kelompok kontrol diberi air suling 10 ml/KgBB, sedangkan pada kelompok uji diberi air rebusan buah mahkota dewa 0,4% 10 ml/KgBB selama 10 hari. Efek antihiperkolesterolemia dari air rebusan buah mahkota dewa diamati dalam dua parameter yaitu kolesterol total dan trigliserida. Hasil penelitian menunjukkan terjadi penurunan kadar kolesterol dalam darah secara bermakna (dilihat dari peningkatan kadar kolesterol total dan trigliserida darah) pada kelompok uji, sedangkan pada kelompok kontrol terjadi penurunan kadar kolesterol yang tidak bermakna. Dapat disimpulkan bahwa air rebusan buah mahkota dewa mempunyai khasiat antihiperkolesterolemia.

