

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk menguji khasiat air rebusan buah Mahkota Dewa sebagai obat antihiperkolesterolemia. Pengujian dilakukan pada 20 ekor tikus putih jantan yang dibuat hiperkolesterolemia oleh kuning telur bebek 10 ml/KgBB dan propiltiourasil 0,02% 10 ml/kg BB secara oral dua 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/kg BB selama 10 hari. Efek antihiperkolesterolemia dari air rebusan buah Mahkota Dewa diamati dalam dua parameter yaitu kadar LDL kolesterol dan kadar HDL kolesterol. Hasil penelitian menunjukkan terjadi penurunan kadar kolesterol dalam darah secara bermakna (dilihat dari peningkatan kadar HDL darah dan penurunan kadar LDL darah) pada kelompok uji, sedangkan pada kelompok kontrol terjadi penurunan kadar kolesterol darah yang tidak bermakna. Dapat disimpulkan bahwa air rebusan buah Mahkota Dewa mempunyai khasiat antihiperkolesterolemia

