

## ABSTRAK

Pada penelitian ini telah dilakukan uji efek air perasan buah belimbing manis (Tanaman *Averrhoa carambola*, L.) terhadap kadar kolesterol total kelinci putih jantan hiperkolesterolemia akibat minyak babi.

Hewan coba, kelinci putih jantan, dibagi menjadi 4 kelompok, yaitu kelompok kontrol negatif, kelompok kontrol positif, kelompok uji dan kelompok pembanding. Pada kelompok kontrol negatif hanya diberi air selama penelitian. Hewan coba pada kelompok kontrol positif, kelompok uji dan kelompok pembanding adalah hewan hiperkolesterolemia akibat diberi minyak babi 5 ml/kg berat badan, dosis tunggal, selama 7 hari. Kemudian hewan coba kelompok kontrol positif diberi air 5 ml/kg berat badan, dosis tunggal, selama 7 hari. Hewan coba kelompok uji diberi air perasan buah belimbing manis 5 ml/kg berat badan, dosis tunggal, selama 7 hari dan hewan coba kelompok pembanding diberi lovastatin 1,4mg/1,5kg berat badan dosis tunggal selama 7 hari.

Kadar kolesterol total darah ditentukan dengan metode CHOD-PAP berdasarkan reaksi warna enzimatis dengan menggunakan pereaksi enzimatis kolesterol dari Boehringer Mannheim.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa air buah belimbing manis dapat menurunkan kadar kolesterol total, hal ini dapat dilihat dengan adanya perbedaan yang bermakna antara kelompok uji dengan kelompok kontrol positif. Efek tersebut lebih kecil jika dibandingkan dengan pembanding lovastatin.

