

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh infus buah mengkudu (*Morinda citrifolia*, Linn), terhadap rasio kolesterol total/ HDL kolesterol darah tikus.

Sebagai hewan percobaan digunakan tikus putih jantan strain Wistar yang dibuat hiperlipoproteinemia dengan pemberian minyak kelapa. Kemudian pada tikus diberi perlakuan dengan infus buah mengkudu 10 %, 50 % dan 100 % dengan air suling sebagai kontrol.

Rasio kolesterol total/ HDL kolesterol didapat dengan cara menentukan kadar kolesterol total dan HDL kolesterol darah tikus dengan metode enzimatik dan dilanjutkan dengan pengukuran secara spektrofotometri.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian larutan infus buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*, Linn) pada konsentrasi 10%, 50% dan 100% dengan air suling sebagai kontrol tidak bermakna menurunkan rasio kolesterol total/HDL kolesterol ($\alpha = 5\%$).

