

## ABSTRAK

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

Sebagai hewan percobaan digunakan tikus putih strain Wistar yang sebelumnya dibuat hiperlipoproteinemia dengan pemberian minyak kelapa sebanyak 2 ml perhari. Selanjutnya pada tikus diberi perlakuan dengan suspensi ekstrak kering buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*, Linn) 10%, 50% dan 100% dengan aqua sebagai kontrol. Kadar HDL kolesterol dan kolesterol total ditetapkan dengan metode enzimatis, dilanjutkan dengan pengukuran secara spektrofotometri. Dari perhitungan penurunan rasio kolesterol total/HDL kolesterol antara kelompok kontrol dan kelompok perlakuan dapat disimpulkan bahwa hasilnya tidak bermakna ( $\alpha = 0,05$ ).

