

## BAB 7 PENUTUP

### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh isolat katekin gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) terhadap kadar LDL tikus hiperglikemia yang diinduksi aloksan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Rerata kadar LDL kelompok tikus yang diinduksi aloksan adalah 42,2 mg/dL.
2. Rerata kadar LDL kelompok tikus yang diinduksi aloksan dan isolat katekin gambir dengan dosis 2 mg/200gBB, 4 mg/200gBB, dan 8 mg/200gBB adalah 34,0 mg/dL, 27,1 mg/dL, dan 23,9 mg/dL.
3. Terdapat pengaruh pemberian isolat katekin gambir terhadap penurunankadar LDL tikus hiperglikemia yang diinduksi aloksan.
4. Terdapat perbedaan yang bermakna rerata kadar kolesterol LDL kelompok kontrol negatif dengan kelompok kontrol positif dan antara kelompok kontrol positif dengan kelompok perlakuan 1, 2 dan 3.

### 7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan diatas, disarankan pada penelitian selanjutnya untuk melakukan pengukuran kadar LDL hewan coba sebelum dan sesudah perlakuan sehingga penurunan kadar LDL dapat diketahui.

