

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pemberian susu sapi bubuk dengan dosis 0,9 gram, 1,8 gram, dan 2,7 gram selama 56 hari belum dapat menurunkan kadar kolesterol total tikus putih (*Rattus norvegicus strain Wistar*) jantan model diabetes melitus tipe 2 tetapi dapat menurunkan kadar glukosa darah.
2. Rata-rata kadar kolesterol total kelompok tikus putih (*Rattus norvegicus*) Strain Wistar dengan diet HFD, disuntik STZ dan diberi susu bubuk dengan dosis 0,9 gram adalah 71.17 ± 7.94 mg/dl; diet HFD, disuntik STZ dan diberi susu bubuk dengan dosis 1,8 gram adalah 88 ± 28.66 mg/dl; dan diet HFD, disuntik STZ dan diberi susu bubuk dengan dosis 2,7 gram adalah 76 ± 8.16 mg/dl.
3. Tidak terdapat perbedaan secara signifikan kadar kolesterol total antar kelompok kontrol dengan kelompok perlakuan.

7.2 Saran

Berasarkan penelitian ini, saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek pemberian susu sapi bubuk dengan pemberian dosis susu sapi bubuk yang berbeda.

2. Perlunya dipertimbangkan cara pemberian lain dari susu sapi bubuk untuk meningkatkan efektivitas dalam menurunkan kadar kolesterol total tikus.
3. Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan waktu yang lebih lama untuk mengetahui efek vitamin D dalam menurunkan kadar kolesterol total.

