

BAB 7**KESIMPULAN DAN SARAN****7.1 Kesimpulan**

1. Rerata kadar kolesterol total pada tikus model DM tipe 2 kelompok kontrol positif lebih tinggi daripada kelompok kontrol negatif.
2. Kadar kolesterol total pada tikus model DM tipe 2 yang diberi terapi ekstrak kulit tomat dengan dosis 50 mg/kgBB dan dosis 100 mg/kgBB tidak dapat menurunkan kadar kolesterol total pada tikus model DM tipe 2 terapi ekstrak kulit tomat dosis 150 mg/kgBB dapat menurunkan kolesterol total dibandingkan dengan kelompok kontrol positif namun secara statistik tidak signifikan.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan pengujian kadar kolesterol total sebelum perlakuan (pre), sehingga dapat diketahui apakah kadar kolesterol total sudah tinggi atau tidak sebelum perlakuan.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dosis optimal ekstrak kulit tomat yang mampu menurunkan kadar kolesterol total secara signifikan.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efektivitas ekstrak kulit tomat terhadap penurunan kadar serum kolesterol total pada tikus.