

## PENUTUP

### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan tentang uji efektivitas pemberian ekstrak metanol biji petai (*Parkia speciosa Hassk.*) terhadap kolesterol tikus galur wistar yang diinduksi pakan tinggi lemak, didapatkan kesimpulan :

1. Rerata kadar kolesterol pada kelompok kontrol negatif (yang diberikan pakan standar) adalah 60,76 mg/dL
2. Rerata kadar kolesterol pada kelompok kontrol positif (yang diberikan MDTL) adalah 74,26 mg/dL
3. Rerata kadar kolesterol pada kelompok perlakuan 1, kelompok perlakuan 2 dan kelompok perlakuan 3 jika dibandingkan dengan kelompok kontrol positif terdapat perbedaan bermakna.

### 7.2 Saran

Berdasarkan dari hasil, pembahasan serta kesimpulan penelitian ini, disarankan untuk meneliti lebih lanjut mengenai variasi dosis ekstrak metanol biji petai sehingga didapatkan dosis optimalnya dalam menurunkan kolesterol, dilakukan uji toksisitas lebih lanjut mengenai dosis ekstrak metanol biji petai dan dilakukan pemeriksaan kolesterol pada awal percobaan.

