

BAB 7

PENUTUP

7. 1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh pemberian ekstrak metanol biji petai (*Parkia speciosa* Hassk) yang tumbuh di Padang terhadap kadar LDL tikus galur wistar yang diinduksi pakan tinggi lemak, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Rerata kadar LDL tikus setelah pemberian ekstrak metanol biji petai yang tumbuh di Padang dengan dosis 100 mg/kgBB tidak berbeda secara bermakna dengan kontrol positif dan negatif
2. Rerata kadar LDL tikus setelah pemberian ekstrak metanol biji petai yang tumbuh di Padang dengan dosis 200 mg/kgBB tidak berbeda secara bermakna dengan kontrol positif dan negatif
3. Rerata kadar LDL tikus setelah pemberian ekstrak metanol biji petai yang tumbuh di Padang dengan dosis 400 mg/kgBB lebih rendah secara bermakna dibanding dengan kontrol positif
4. Rerata kadar LDL tikus setelah pemberian ekstrak metanol biji petai yang tumbuh di Padang dengan dosis 400 mg/kgBB lebih rendah secara bermakna dibanding dosis 100 mg/kgBB dan dosis 200 mg/kgBB, sehingga dosis ini efektif dalam menurunkan kadar LDL

7. 2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan di atas, disarankan agar dilakukan penimbangan pada pemberian MDLT, sehingga didapatkan jumlah yang dikonsumsi pertikusnya.