

## BAB 7 PENUTUP

### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penyajian dan pembahasan tentang pengaruh pemberian ekstrak biji petai (*Parkia speciosa Hassk.*) terhadap kadar MDA serum tikus yang diinduksi pakan tinggi lemak, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Rerata kadar MDA serum pada kelompok tikus yang hanya diberi pakan standar adalah sebesar  $1,74 \pm 0,47$  nmol/ml.
2. Rerata kadar MDA serum pada kelompok tikus yang diberi pakan tinggi lemak adalah sebesar  $3,04 \pm 0,77$  nmol/ml.
3. Rerata kadar MDA serum pada kelompok tikus yang diberi ekstrak biji petai dengan dosis 100 mg/kgBB tidak memiliki perbedaan bermakna dengan kelompok tikus yang hanya diberi pakan standar ( $p > 0,05$ ), sedangkan pada kelompok tikus yang diberi ekstrak biji petai dengan dosis 200 mg/kgBB dan 400 mg/kgBB terdapat perbedaan yang bermakna dengan kelompok tikus yang diberi pakan tinggi lemak ( $p < 0,05$ ).

### 7.2 Saran

Berdasarkan dari hasil, pembahasan dan kesimpulan pada penelitian ini disarankan untuk dilakukannya pemeriksaan kadar MDA serum pada awal percobaan.