

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh ekstrak etanol daun petai (*Parkia speciosa hassk.*) terhadap peningkatan kadar HDL dan penurunan kadar LDL pada tikus putih jantan hiperlipidemia dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak daun petai (*parkia speciosa hassk*) dapat meningkatkan kadar HDL pada tikus putih jantan hiperlipidemia.
2. Pemberian ekstrak daun petai (*parkia speciosa hassk*) dapat menurunkan kadar LDL pada tikus putih jantan hiperlipidemia.
3. Dosis ekstrak daun petai 400 mg/KgBB merupakan dosis efektif yang memiliki kemampuan meningkatkan kadar HDL sebesar 43,65% dibanding dengan kelompok dosis yang lain.
4. Dosis ekstrak daun petai 400 mg/KgBB merupakan dosis efektif yang memiliki kemampuan menurunkan kadar LDL sebesar 60,68% dibanding dengan kelompok dosis yang lain.

B. Saran

Pada penelitian ini masih ada kekurangan, peneliti menyarankan untuk selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis ekstrak daun petai yang sebanding dengan simvastatin.