

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji efektivitas penurunan kadar kolesterol total dan trigliserida ekstrak etanol 96% daun petai (*Parkia speciose* Hassk.) terhadap tikus putih jantan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak Daun Petai dapat menurunkan Kadar Kolesterol Total dari dosis 100,200,400 mg/KgBB masing – masing sebesar 23,76%, 24,12 %, dan 25,92%.
2. Ekstrak Daun Petai dapat menurunkan Kadar Trigliserida dari dosis 100,200,400 mg/KgBB sebesar 6,69%, 32,97 %, dan 35,57%.
3. Terdapat Perbedaan yang signifikan pada dosis 400 mg/KgBB untuk Kadar Kolesterol Total dengan kelompok simvastatin P value $(0,015) < P (0,05)$.
4. Terdapat perbedaan yang tidak bermakna pada dosis 400 mg/KgBB untuk kadar Trigliserida dengan kelompok simvastatin P value $(0,568) > P (0,05)$.

B. Saran

1. Perlu dilakukan uji toksisitas untuk peningkatan dosis maksimal yang digunakan terhadap penurunan kadar kolesterol total dan trigliserida.
2. Perlu dilakukan penelitian penelitian lebih lanjut untuk dosis maksimal yang digunakan sebagai penurunan kadar kolesterol total dan kadar trigliserida yang sebanding dengan simvastatin.

3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan membandingkan efek dari daun petai (*Parkia speciosa* Hassk.) dengan obat – obat penurun kolesterol total dan trigliserida seperti atorvastatin, golongan fibrat, terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida.