

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji efektivitas penurunan kadar kolesterol total dan trigliserida ekstrak terhadap tikus putih jantan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak Daun Semanggi Air dapat menurunkan Kadar Kolesterol Total dan Kadar Trigliserida dari dosis 100,200,400 mg/KgBB masing – masing sebesar $17,90 \pm 2,03$ (12,10%), $25,32 \pm 2,44$ (17,19%) , dan $40,95 \pm 1,77$ (27,75%). $25,02 \pm 3,36$ (15,12%), $36,21 \pm 5,16$ (21,52%), dan $45,99 \pm 3,79$ (27,76%).
2. Terdapat Perbedaan yang tidak signifikan pada dosis 400 mg/KgBB untuk Kadar Kolesterol Total dengan kelompok simvastatin P value $(0,866) > P$ (0,05). dan Terdapat perbedaan yang tidak signifikan pada dosis 400 mg/KgBB untuk kadar Trigliserida dengan kelompok simvastatin P value $(0,741) > P$ (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 lebih lanjut dengan membandingkan efek dari daun semanggi air dengan obat – obat penurun kolesterol total dan trigliserida seperti atorvastatin, golongan fibrat, terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida.