

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan penelitian ini antara lain:

- Ekstrak etanol kulit batang kayu manis (*Cinnamomum burmannii* L.) menurunkan kadar kolesterol total serum pada tikus Wistar jantan yang diinduksi pakan tinggi lemak.
- Ekstrak etanol kulit batang kayu manis (*Cinnamomum burmannii* L.) tidak setara dengan simvastatin terhadap penurunan kadar kolesterol total serum pada tikus Wistar jantan yang diinduksi pakan tinggi lemak.

Simpulan Tambahan

Penurunan kadar rata-rata kolesterol total serum tertinggi yakni pada kelompok C3 sebesar 0,118% pada dosis 300 mg/kgBB, diikuti dengan kelompok C2 sebesar 0,0507% pada dosis 150 mg/kgBB, dan C1 sebesar 0,0261% pada dosis 75 mg/kgBB.

5.2 Saran

Penelitian mengenai kulit batang kayu manis (*Cinnamomum burmannii* L.) terhadap parameter lain, seperti glukosa darah dan tekanan darah.