

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan :

- Pemberian hidrolisat protein kacang polong hijau dapat menurunkan kadar kolesterol-LDL tikus Wistar jantan model gagal ginjal akut.
- Pemberian hidrolisat protein kacang polong hijau dosis 50 mg/KGBB/hari dapat menurunkan kadar kolesterol-LDL tikus Wistar jantan model gagal ginjal akut.
- Pemberian hidrolisat protein kacang polong hijau dosis 100 mg/KGBB/hari dapat menurunkan kadar kolesterol-LDL tikus Wistar jantan model gagal ginjal akut.
- Pemberian hidrolisat protein kacang polong hijau dosis 200 mg/KGBB/hari dapat menurunkan kadar kolesterol-LDL tikus Wistar jantan model gagal ginjal akut.
- Dosis paling efektif untuk menurunkan kadar LDL serum tikus Wistar jantan model gagal ginjal akut adalah dosis 200 mg/KgBB/hari.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disarankan :

- Perlu dilakukan penelitian dengan durasi yang lebih lama dari 28 hari.
- Perlu dilakukan uji toksisitas terhadap hidrolisat protein kacang polong hijau yang dihidrolisis dengan enzim bromelain.
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada subjek penelitian manusia.