

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

1. Terdapat pengaruh ekstrak kulit batang kayu manis terhadap penurunan kadar glukosa darah mencit yang diinduksi aloksan.
2. Terdapat pengaruh ekstrak kulit batang kayu manis terhadap penurunan kadar glukosa darah mencit yang diinduksi aloksan.
3. Terdapat perbedaan pengaruh ekstrak kulit batang kayu manis dan ekstrak daun kayu manis terhadap penurunan kadar glukosa darah mencit yang diinduksi aloksan.

#### 7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menyamakan perlakuan terhadap mencit seperti: menentukan jenis dan jumlah pakan yang diberikan berdasarkan standar baku, menyamakan standar kebersihan kandang mencit, mengamati bentuk perlakuan yang dapat menyebabkan stress pada mencit.
2. Perlu dilakukan kecermatan yang tinggi dan sama dalam memberikan perlakuan agar tidak menyakitkan dan menyebabkan kematian pada mencit.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat efek ekstrak kayu manis terhadap gambaran histopatologi pankreas mencit.

4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut berupa uji klinis tentang pengaruh ekstrak *Cinnamomum burmanii* dalam menurunkan kadar glukosa darah penyandang DM tipe 1 dan DM tipe 2

