

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yaitu pengaruh ekstrak kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap kadar malondialdehida darah, aktivitas katalase dan gambaran histopatologi pankreas pada tikus hiperglikemia didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) berpengaruh terhadap penurunan kadar malondialdehida darah pada tikus hiperglikemia.
2. Ekstrak kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) berpengaruh terhadap peningkatan aktivitas katalase pada tikus hiperglikemia.
3. Ekstrak kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) berpengaruh terhadap perbaikan histopatologi pankreas pada tikus hiperglikemia.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan di atas, disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk melihat lama pemberian ekstrak kulit kayu manis (waktu optimal), pemilihan dosis ekstrak kulit kayu manis yang bervariasi yaitu menggunakan dosis 50 mg/kgbb, 100 mg/kgbb dan 150 mg/kgbb serta penilaian histopatologi organ lain pada tikus diabetes.