

BAB 7

PENUTUP

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai pengaruh isolat katekin gambir terhadap kadar glukosa darah tikus putih model diabetes melitus gestasional, dapat dibuat kesimpulan, yaitu:

1. Terdapat perbedaan bermakna pada rerata kadar glukosa darah tikus model diabetes melitus gestasional pada kelompok perlakuan, setelah pemberian ekstrak katekin gambir dibanding sebelum pemberian ekstrak katekin gambir.
2. Terdapat perbedaan bermakna pada rerata kadar glukosa darah tikus model diabetes melitus gestasional, pada kelompok perlakuan dibandingkan dengan kontrol positif dan kontrol negatif.

7.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan di atas, disarankan untuk penelitian selanjutnya, sebagai berikut:

1. Dilakukan penelitian dengan dosis bertingkat, sehingga didapatkan dosis yang efektif untuk menurunkan kadar glukosa darah pada tikus dengan model diabetes melitus gestasional.
2. Dilakukan penelitian lanjutan berupa penelitian uji klinik untuk mengetahui efek katekin gambir langsung pada manusia.