

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak daun kemiri memberikan pengaruh pada perbedaan pemberian dosis secara signifikan terhadap kadar MDA pankreas pada tikus Wistar model diabetes melitus tipe II, dengan didapatkan kelompok perlakuan dosis 200mg/kgBB yang dapat secara bermakna menurunkan kadar MDA pankreas tikus.
2. Dosis pemberian ekstrak daun kemiri memiliki hubungan korelasi yang sangat lemah dan tidak signifikan terhadap kadar MDA pankreas.

7.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah disebutkan, maka perlu dilakukan pengembangan penelitian secara lebih lanjut untuk mempelajari toksisitas setiap dosis sehingga dapat diketahui mengapa pada pemberian dosis tinggi tidak didapatkan hasil penurunan kadar MDA. Saran untuk penelitian berikutnya adalah ekstraksi bahan dengan metanol dan penyimpanan sampel di lemari es dengan suhu -70°C , jika tidak memungkinkan alangkah lebih baik untuk melangsungkan proses pengukuran kadar MDA setelah pengambilan sampel.