

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) belum memberikan efek secara signifikan dalam meningkatkan kadar *8-oxoguanine DNA glycosylase-1* (OGG1) pada tikus (*Rattus norvegicus*) diabetes mellitus.
2. Pemberian ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) belum memberikan efek secara signifikan dalam meningkatkan kadar *8-hydroxy-2'-deoxyguanosine* (8-OHdG) pada tikus (*Rattus norvegicus*) diabetes mellitus.
3. Pemberian ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) memberikan efek dalam menurunkan kadar *Malondialdehyde* (MDA) pada tikus (*Rattus norvegicus*) diabetes mellitus.

7.2 Saran

Pada peneliti berikutnya untuk dilakukan penelitian dengan kajian sebagai berikut :

1. Melakukan penelitian dengan pemberian ekstrak daun kelor dengan durasi waktu lebih panjang dari waktu yang dilakukan sekarang ini, sehingga mekanisme kerja perbaikan DNA oleh enzim OGG1 dan perbaikan kerusakan bisa terlihat optimal.
2. Melakukan penelitian dengan pemeriksaan terhadap kerusakan pada sel pankreas sehingga pengaruh pemberian ekstrak daun kelor pada kerusakan sel akan bisa dilihat dengan pembandingan pada kelompok kontrol.