

## BAB 7 PENUTUP

### 7.1 Kesimpulan

1. Pemberian minyak zaitun efektif dalam menurunkan kadar MDA pada tikus hiperglikemia, walaupun secara statistik penurunannya tidak bermakna.
2. Pemberian minyak zaitun efektif dalam meningkatkan aktivitas katalase pada tikus hiperglikemia.
3. Pemberian minyak zaitun efektif dalam meningkatkan kadar *glutathione peroxidase* pada tikus hiperglikemia.
4. Pemberian minyak zaitun efektif dalam menurunkan kadar glukosa darah pada tikus hiperglikemia.

### 7.2 Saran

Bagi peneliti lain, dapat dilakukan penelitian lanjutan dengan interval waktu perlakuan diperpanjang, yang kemungkinan menjadi penyebab hasil penurunan kadar MDA tidak bermakna secara statistik. Peneliti lain juga dapat melanjutkan dengan variabel lain terkait pengaruh pemberian antioksidan minyak zaitun pada tikus hiperglikemia yang belum dapat di analisis pada penelitian ini seperti aktivitas SOD (SuperOksida Dismutase), profil lipid, dan pengaruhnya terhadap histologis sel  $\beta$  Pankreas.