

## BAB VII

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1. Simpulan

1. Rata-rata kadar MDA glandula lakrimal tikus yang diinduksi DM lebih tinggi dari pada tikus yang tidak diinduksi DM.
2. Glandula lakrimal tikus yang diinduksi DM mempunyai gambaran histopatologi abnormal berupa, acinar fibrosis, periacinar fibrosis dan infiltrasi sel radang. Pada glandula lakrimal tikus yang tidak diinduksi DM tidak ditemukan gambaran histopatologi yang abnormal.
3. Pada glandula lakrimal tikus yang diinduksi DM, peningkatan kadar MDA belum dapat dibuktikan berhubungan dengan kelainan pada gambaran histopatologi glandula lakrimal

#### 7.2. Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut terhadap ekspresi biomarker stres oksidatif lainnya yang dapat meningkat pada kondisi DM dan dapat mempengaruhi kelainan glandula lakrimal.

Untuk aplikasi klinis, disarankan kepada pasien maupun masyarakat mengenai pentingnya kontrol gula darah pada pasien dengan DM dalam pencegahan terjadinya kelainan pada glandula lakrimal akibat stres oksidatif.