

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Kadar rata-rata MDA serum kelompok Kontrol sebesar 2,63 nmol/L.
2. Kadar rata-rata MDA serum kelompok P1 sebesar 3,89 nmol/L .
3. Kadar rata-rata MDA serum kelompok P2 sebesar 4,33 nmol/L.
4. Kadar rata-rata MDA serum kelompok P3 sebesar 3,33 nmol/L.
5. Kadar rerata MDA kelompok Kontrol, P1, P2, dan P3 tidak mengalami perbedaan yang bermakna secara statistik, tetapi peningkatan kadar MDA tertinggi terjadi pada kelompok P2.

#### 7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian untuk mengukur aktifitas enzim Superoksida Dismutase (SOD), Katalase (CAT), Glutation Peroksidase (GPx), dan Glutation-S-Transferase (GST) pada mencit yang diberi natrium benzoat.
2. Pemberian makanan pada mencit kontrol dan perlakuan sebaiknya terukur dan dihitung berdasarkan berat badan dan tidak diberikan secara *ad libitum*.
3. Pengambilan dan penyimpanan sampel darah mencit harus dilakukan dengan hati-hati dan sesuai dengan prosedur agar tidak ada sampel serum yang mengalami kerusakan.