

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap pengaruh pemberian larutan iodium pada gambaran histologi otot jantung tikus yang diinduksi timbal asetat didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian timbal asetat dapat meningkatkan kerusakan pada otot jantung. Kerusakan ditandai dengan sel otot jantung yang degenerasi terlihat pada sitoplasma pucat dan terdapat vakuola berisi air sehingga sitoplasma terlihat seperti bergelembung.
2. Pemberian larutan iodium dapat mengurangi kerusakan otot jantung yang disebabkan oleh paparan timbal.
3. Pemberian larutan iodium dapat memperbaiki kerusakan otot jantung tikus yang diinduksi dengan timbal asetat.

#### 7.2 Saran

1. Peneliti menyarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai bagaimana mekanisme larutan iodium dalam mempertahankan sel otot jantung dari kerusakan akibat timbal.
2. Agar dilakukannya penelitian lanjutan mengenai pengaruh pemberian timbal dan larutan iodium terhadap kadar MDA.