

## **BAB 7 PENUTUP**

### **7.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh pemberian vitamin E terhadap gambaran histopatologi hepar mencit *Mus musculus* yang diinduksi plumbum, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian plumbum dengan dosis 50 mg/KgBB selama 4 minggu menimbulkan kerusakan pada hepar mencit dimana didapatkan perbedaan gambaran mikroskopis hepar dengan skor *ManjaRoenigk* yang lebih tinggi dibandingkan yang tidak diberi plumbum.
2. Pemberian vitamin E dengan dosis 52 IU/g dan 104 IU/g pada mencit *Mus musculus* yang telah diinduksi plumbum mampu memperbaiki kerusakan jaringan mikroskopis hepar mencit. Secara statistik didapatkan perbedaan yang signifikan antara gambaran mikroskopis hepar mencit yang diberi vitamin E 52 IU/g dan 104 IU/g terhadap mencit *Mus musculus* yang telah diinduksi plumbum.

### **7.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan diatas disarankan agar :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui mekanisme perlindungan yang diberikan oleh vitamin E terhadap hepar.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang dosis vitamin E paling optimal yang masih bisa memberikan perbaikan sel hepar tanpa menyebabkan kerusakan sel yang lebih luas dengan menambah variasi dosis.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pemaparan plumbum dengan jangka waktu yang lebih lama mengingat kerusakan yang ditimbulkan oleh plumbum bersifat kronik.