

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

1. Pemberian minyak buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.) meningkatkan berat testis mencit.
2. Pemberian minyak buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.) meningkatkan motilitas/kecepatan spermatozoa mencit.
3. Pemberian minyak buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.) meningkatkan viabilitas spermatozoa mencit.
4. Pemberian minyak buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.) meningkatkan jumlah spermatozoa mencit.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap mikroskopis dari testis mencit dengan pemberian buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.)
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap efek toksisitas buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.) secara akut dan kronis.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui zat spesifik dalam buah merah yang mempengaruhi berat testis, motilitas, viabilitas, dan jumlah spermatozoa.