

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian katekin dosis 2 mg/kgbb dapat meningkatkan rata-rata jumlah, persentase motilitas, dan persentase morfologi normal spermatozoa yang sudah diinduksi monosodium glutamate, dan pemberian propolis dosis 1400 mg/kgB dapat meningkatkan rata-rata jumlah spermatozoa, persentase motilitas spermatozoa dan persentase morfologi normal spermatozoa yang sudah diinduksi dengan monosodium glutamate.
2. Katekin dosis 2 mg/kgbb lebih efektif dalam memperbaiki jumlah, persentase motilitas, dan persentase morfologi normal spermatozoa yang sudah diinduksi dengan monosodium glutamate daripada pemberian propolis dosis 1400 mg/kgbb.

#### **5.2 Saran**

Penelitian lanjutan perlu dilakukan untuk mengetahui efek dari katekin dan propolis dengan variasi dosis yang berbeda agar diperoleh dosis optimum yang akan memberikan efek optimum terhadap kualitas spermatozoa.

