

## **BAB VII**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Kesimpulan**

1. Terdapat pengaruh yang signifikan terhadap peningkatan jumlah sel leydig karena paparan obat nyamuk pada masa neonatal.
2. Pengaruh obat nyamuk terhadap perubahan morfologi belum dapat disimpulkan oleh penelitian ini.
3. Obat nyamuk bakar memiliki efek paling buruk dibandingkan dengan obat nyamuk semprot terhadap peningkatan jumlah sel leydig.

#### **7.2 Saran**

Pada penelitian ini belum dilakukan penilaian lebih jauh mengenai perubahan pada morfologi sel Leydig yang meliputi inti sel, membran sel, sitoplasma, retikulum endoplasma dan krita reinke. Penelitian ini juga belum menilai penyebab lepasnya tautan antar tubulus pada testis yang dipapar dengan estradiol. Peneliti mengharapkan adanya penelitian lebih lanjut mengenai perubahan morfologi sel Leydig dan pengaruh obat nyamuk atau senyawa EDC terhadap membran otot tubulus seminiferus.