

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Pemberian ekstrak etanol kulit manggis tidak memberikan pengaruh terhadap jumlah spermatozoa tikus putih jantan yang diberi paparan gelombang elektromagnetik *handphone* periode kronik.
2. Pemberian ekstrak etanol kulit manggis memberikan pengaruh terhadap peningkatan motilitas spermatozoa tikus putih jantan yang diberi paparan gelombang elektromagnetik *handphone* periode kronik.

### **5.2 Saran**

1. Peneliti lain disarankan untuk menggunakan sumber gelombang elektromagnetik lain untuk penelitian selanjutnya.
2. Peneliti lain disarankan untuk meneliti lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak kulit manggis dalam mencegah penurunan jumlah spermatozoa.
3. Peneliti lain disarankan untuk meneliti lebih lanjut mengenai dosis efektif ekstrak kulit manggis dalam menjaga fungsi sistem reproduksi.
4. Peneliti lain disarankan untuk meneliti lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak kulit manggis terhadap sistem organ lain.