

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan dari penelitian ini adalah :

1. Ekstrak biji jinten hitam dapat meningkatkan jumlah spermatozoa mencit.
2. Pengaruh ekstrak biji jinten hitam dalam mencegah penurunan jumlah spermatozoa mencit yang dipajankan radiasi elektromagnetik telepon seluler tidak dapat dinilai.

5.2 Saran

Saran yang diberikan dari penelitian ini adalah :

- Perlu penelitian dengan jarak mencit dan telepon seluler yang terfiksasi
- Perlu penelitian dengan metode radiasi yang lain
- Perlu penelitian mengenai efek pemberian ekstrak biji *Nigella sativa* Linn. dan radiasi terhadap parameter fertilitas reproduksi laki-laki lain; seperti motilitas, viabilitas dan morfologi spermatozoa, serta level testosteron dan berat testis; untuk mengetahui mekanisme kerja *Nigella sativa* Linn. lebih dalam.