

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan dari penelitian ini adalah :

1. Ekstrak biji jinten hitam meningkatkan motilitas dan viabilitas spermatozoa mencit yang diradiasi elektromagnetik telepon seluler.

5.2 Saran

Saran yang diberikan dari penelitian ini adalah :

- Perlu penelitian mengenai efek ekstrak biji jinten hitam terhadap parameter lain: jumlah, morfologi spermatozoa, level testosteron, FSH, LH, berat dan histologi komponen testis, serta waktu eksitasi.
- Perlu penelitian mengenai efek gelombang elektromagnetik telepon seluler terhadap parameter fertilitas wanita.
- Uji toksisitas kornis pada hewan coba untuk mengetahui profil efek toksik setelah pemberian berulang dengan waktu diperpanjang.
- Uji klinis untuk mengembangkan ekstrak biji jinten hitam yang dapat digunakan untuk mencegah penurunan motilitas dan viabilitas spermatozoa akibat paparan gelombang elektromagnetik telepon seluler.