

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Hasil uji toksisitas terhadap sel MCF-7 menunjukkan bahwa ekstrak ovarium *T. leiurus* berpotensi sebagai kemoprevensi dengan nilai  $IC_{50}$  sebesar 613,164  $\mu\text{g/ml}$  (sitotoksik moderat) sedangkan ekstrak kulit *T. leiurus* dengan nilai  $IC_{50}$  sebesar 1086,97  $\mu\text{g/ml}$  (tidak sitotoksik).

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan, maka disarankan untuk melakukan pengujian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak ovarium *T. leiurus* terhadap ekspresi Bcl-2 dan Bax pada sel MCF-7 dalam menghambat pertumbuhan sel MCF-7. Alternatif ekstrak ovarium *T. leiurus* sebagai antitumor adalah di jaringan perifer, menggunakan teknik enkapsulasi dan mengkombinasikan ekstrak dengan material obat lain.

