

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Ekstrak ovarium ikan buntal (*Tetraodon leiurus*) Danau Singkarak dapat menurunkan ekspresi gen *Bcl-2* dan meningkatkan ekspresi gen *Bax* pada sel kanker payudara (MCF-7).
2. Ligan STX memiliki interaksi yang lebih stabil terhadap reseptor Nav1.5, Bcl-2, Bcl-X_L dan Bax dibandingkan dengan ligan neoSTX dan dcSTX. Ligan neoSTX memiliki interaksi yang lebih stabil terhadap reseptor NHE dibandingkan dengan ligan STX dan dcSTX.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan, maka disarankan untuk melakukan pengujian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak ovarium ikan buntal (*Tetraodon leiurus*) Danau Singkarak terhadap ekspresi gen penyebab invasi sel, antiapoptosis dan proapoptosis lain pada level mRNA dan protein.

