

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil uji toksisitas menunjukkan bahwa seluruh peptida cairan selom *Arbacia lixula* bersifat non-toksik.
2. Peptida B dan peptida C dapat bertindak sebagai inhibitor kompetitif ATP pada masing-masing protein JAK2, EGFR, dan AKT1 berdasarkan nilai afinitas ikatan serta kesamaan residu yang dibentuk. Hal ini menunjukkan potensi peptida cairan selom *Arbacia lixula* sebagai kandidat antiproliferasi pada TNBC secara *in silico*.

#### 7.2 Saran

Penelitian ini menyarankan agar dilakukan penelitian *in vitro* dan *in vivo* untuk mengonfirmasi potensi *Arbacia lixula* dalam menghambat proliferasi pada TNBC. Hal ini dikarenakan penelitian yang dilakukan hanya sebatas *in silico*, yang bertujuan melengkapi, bukan menggantikan penelitian eksperimental lanjutan seperti *in vitro* dan *in vivo*.

