

## BAB 7 PENUTUP

### 7.1 Kesimpulan

Ekstrak etanol kulit manggis mempunyai potensi toksisitas akut pada embrio zebrafish. Konsentrasi yang dapat mematikan 50% hewan coba dalam penelitian ini yaitu embrio *zebrafish* adalah 716,651 µg/ml dengan batas bawah 418,862 µg/ml dan batas atas 966,815 µg/ml. Berdasarkan kriteria toksik suatu obat pada embrio zebrafish menurut Stecker maka ekstrak kulit manggis tergolong zat yang tidak toksik.

### 7.2 Saran

Beberapa hal yang perlu dilakukan sebagai tindak lanjut dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui sebab kematian pada embrio *zebrafish* yang terpapar ekstrak kulit manggis pada konsentrasi toksik.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut terhadap kandungan zat berdasar rumus kimia dari ekstrak kulit manggis yang menyebabkan efek toksik.
3. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui konversi dosis dari *zebrafish* ke manusia.
4. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui ED 50 ekstrak kulit manggis pada embrio *zebrafish* agar keamanan ekstrak kulit manggis untuk dikonsumsi sebagai obat herbal dapat dipastikan.