

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penilitan yang telah dilakukan, tidak didapatkan hubungan yang signifikan antara dosis paparan genistein dengan ekspresi HSP-70 pada embrio *zebrafish* (*Danio rerio*).

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh genistein terhadap ekspresi HSP-70 pada embrio *zebrafish* dengan memberi *stress* sebelum dipapar genistein. Pemberian *stress* dilakukan agar HSP-70 terekspresi, sehingga pengaruh genistein terhadap ekspresi HSP-70 dapat diamati dengan baik.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh genistein terhadap ekspresi HSP-70 pada embrio *zebrafish* dengan memperhatikan umur telur *zebrafish* yang diambil. Umur telur *zebrafish* perlu dipastikan benar-benar berumur 72 jam karena ekspresi HSP-70 dapat berubah seiring dengan bertambahnya telur *zebrafish*.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh genistein terhadap ekspresi HSP-70 pada embrio *zebrafish* dengan pengulangan yang lebih banyak untuk menghindari nilai standar deviasi besar yang mengakibatkan hasil tidak signifikan.