

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah adanya pengaruh paparan genistein terhadap ekspresi *Bcl-2* pada perkembangan awal embrio zebrafish. Hasil yang didapat secara signifikan tampak penurunan ekspresi *Bcl-2* pada paparan yang lebih awal, sedangkan pada kelompok dengan pemberian waktu paparan genistein yang lebih akhir menunjukkan ekspresi yang meningkat, meskipun tidak signifikan secara statistik jika dibandingkan dengan kelompok kontrol.

7.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya ialah :

- Diperlukan ketelitian dan kehati-hatian dalam waktu dan suhu penyimpanan sampel agar sampel dapat homogen
- Menyegerakan saat pemeriksaan sampel segera setelah dilakukan perlakuan agar sampel dapat homogen
- Dilakukan metode yang sama saat melakukan ekstraksi RNA pada seluruh pengulangan
- Dilaksanakan penelitian lebih lanjut yang dapat secara nyata melihat efek apoptosis pada sel untuk membuktikan pengaruh pemberian genistein terhadap ekspresi *Bcl-2* pada perkembangan embrio zebrafish
- Dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui pengaruh genistein pada tingkat vertebrata yang lebih tinggi