

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut.

1. Dosis efektif minimum 6-IL terhadap persentase viabilitas sel pada kultur *cell line* B-CPAP karsinoma tiroid papiler adalah 0.1 μM pada waktu terapi 24 dan 72 jam serta 50 μM pada waktu terapi 48 jam.
2. Jangka waktu terapi efektif 6-IL terhadap persentase viabilitas sel pada kultur *cell line* B-CPAP karsinoma tiroid papiler adalah 72 jam pada dosis 14.42 μM .
3. Nilai IC_{50} 6-IL pada kultur *cell line* B-CPAP karsinoma tiroid papiler pada jangka waktu terapi 24, 48, dan 72 jam secara berturut-turut adalah 172.35 μM ; 168.41 μM ; dan 122.77 μM .

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Bagi peneliti selanjutnya, sampel sel kelenjar tiroid normal dapat digunakan supaya bisa dibandingkan dengan *cell line* B-CPAP karsinoma tiroid papiler terkait efek antiproliferasi dari 6-IL.
2. Penelitian mengenai jumlah ekspresi protein PPAR- γ dan asam arakidonat terhadap 6-IL pada kultur *cell line* B-CPAP karsinoma tiroid papiler dapat dilakukan untuk mengetahui bagaimana efek antiproliferasi 6-IL secara molekular.
3. Penelitian mengenai efek apoptosis 6-IL dapat dilakukan untuk bisa mengetahui jumlah dan mekanisme kematian *cell line* B-CPAP karsinoma tiroid papiler pascapemberian 6-IL.