

BAB 7

KESIMPULAN

7.1 Kesimpulan

1. Pemberian yodium dengan dosis $> 1 \mu\text{M}$ dapat menurunkan persentase sel hidup (% *viability*) pada kultur sel primer kanker tiroid berdiferensiasi.
2. Masa terapi yodium paling efektif dalam menurunkan persentase sel hidup (% *viability*) pada kultur sel primer kanker tiroid berdiferensiasi adalah pada masa terapi 72 jam.
3. Nilai IC_{50} yodium pada kultur sel primer kanker tiroid berdiferensiasi yang paling efektif adalah pada masa terapi 72 jam dengan nilai IC_{50} yaitu $2,09 \mu\text{M}$.

7.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya, dapat dilakukan penelitian terkait pengaruh efek antiproliferasi yodium dengan menggunakan sel normal tiroid sebagai pembandingnya.
2. Penelitian ini dilakukan secara *in-vitro* sehingga tidak diketahui bagaimana efek samping dan efek jangka panjang dalam penggunaan terapi yodium, sehingga diperlukan penelitian lanjutan sebagai uji klinis pada hewan coba ataupun manusia.

