

BAB 7

KESIMPULAN

7.1 Kesimpulan

1. Pemberian dosis IC₅₀ 6-iodolakton sebesar 122,775 µM pada *cell line* karsinoma tiroid papiler menghasilkan gambaran dominasi sel berwarna merah yang mengalami apoptosis tahap lanjut dengan karakteristik inti sel yang terfragmentasi dan integritas membran sel yang menghilang.
2. Pemberian dosis IC₅₀ 6-iodolakton sebesar 122,775 µM pada *cell line* karsinoma tiroid papiler berperan dalam induksi apoptosis pada *cell line* dengan persentase apoptosis sebesar 95,26%.

7.2 Saran

1. Bagi penelitian selanjutnya, disarankan untuk melakukan perbandingan pengaruh apoptosis pada sel normal kelenjar tiroid.
2. Penelitian dilakukan secara *in vitro*, sehingga belum dapat menggambarkan respons biologis pada tingkat organisme. Oleh karena itu, disarankan kepada penelitian selanjutnya untuk meneliti uji klinis pada hewan coba atau manusia.
3. Metode uji apoptosis *double staining* hanya memberikan gambaran apoptosis yang terjadi akibat 6-iodolakton sehingga disarankan kepada penelitian selanjutnya untuk dapat meneliti lebih lanjut terkait mekanisme molekuler yang berperan dalam induksi apoptosis.