

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

1. Viabilitas *cell line* SK-Br3 mengalami penurunan pada pemberian yodium radioaktif dengan dosis 1 dan 10 μCi . Sedangkan pada *cell line* MCF7 dan MDA-MB231 hanya mengalami penurunan viabilitas sel pada pemberian yodium radioaktif dengan dosis 10 μCi .
2. Yodium radioaktif memiliki efek toksik sangat kuat untuk menurunkan viabilitas *cell line* kanker payudara berdasarkan nilai IC_{50} .

7.2 Saran

1. Penelitian lebih lanjut mengenai dosis efektif yodium radioaktif dalam menurunkan viabilitas *cell line* kanker payudara secara *in vitro* dan dilanjutkan dengan penelitian dosis efektif pada hewan coba secara *in vivo*.
2. Penelitian lanjutan untuk membandingkan efek toksik yodium radioaktif antara sel kanker payudara dan sel normal.
3. Penelitian lebih lanjut untuk menilai viabilitas *cell line* kanker payudara apabila diinduksi yodium radioaktif dalam dosis kecil ($<10 \mu\text{Ci}$).
4. Bagi peneliti selanjutnya dapat dilakukan penelitian mengenai efek samping penggunaan yodium radioaktif dalam terapi kanker payudara terhadap jaringan normal lain yang juga mempunyai NIS.

