

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis data dan pembahasan yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan bahwa pemberian radiasi sinar gamma dosis tunggal 10 Gy (1×10 Gy) dapat menyebabkan ekspresi caspase-3 yang lebih tinggi daripada pemberian radiasi sinar gamma dosis fraksinasi 10 Gy (5×2 Gy) pada sel retina.

7.2 Saran

- Perlu diperhatikan waktu yang dibutuhkan dalam setiap langkah dari euthanasia, pengambilan organ, pembuatan slide dan pengecatan agar tidak mengurangi ekspresi apoptosis sel saat diamati.
- Pengamatan slide dan penghitungan sel apoptosis sebaiknya dilakukan oleh lebih dari satu orang untuk menghindari subyektifitas saat penghitungan.
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengamati efek radiasi pada sel normal di sekeliling sel kanker yang diberi radioterapi agar ditemukan cara meminimalisir efek samping radiasi.
- Mengingat penelitian tentang retina sangat minimal maka diperlukan penelitian lebih lanjut dengan dosis radiasi beragam ataupun variabel bebas yang berbeda.