

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Laju dosis total pada jaringan tulang, otot, kulit, GTV, CTV kulit, CTV otot, PTV kulit, dan PTV otot pada konsentrasi 75 $\mu\text{g/g}$ kanker adalah 0,000375 Gy/s; 0,000153 Gy/s; 0,000134 Gy/s; 0,0101 Gy/s; 0,00515 Gy/s; 0,00496 Gy/s; 0,00124 Gy/s; dan 0,00107 Gy/s.
2. Waktu iradiasi yang optimal dalam merusak sel kanker dengan kerusakan pada sel sehat yang paling kecil terjadi pada konsentrasi 75 $\mu\text{g/g}$ yaitu dengan waktu 49 menit 16 detik.

5.2 Saran

1. Diperlukan data spesifik untuk fantom yang akan digunakan, baik dari segi berat badan, jenis kelamin, dan usia.
2. Dilakukan percobaan pada konsentrasi boron yang lebih besar dengan nilai konsentrasi maksimum 150 $\mu\text{g/g}$.