

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dengan data pasien terapi kanker payudara menggunakan sinar-X 6 MV, dapat disimpulkan bahwa :

1. Asas optimasi untuk proteksi radiasi pada pasien kanker payudara dengan teknik penyinaran 3D-CRT terpenuhi, sedangkan dengan teknik penyinaran IMRT tidak terpenuhi untuk pasien dengan inisial ES, A, dan YM karena dosis radiasi yang diterima pada PTV tidak memenuhi ketentuan ICRU *Report 62*.
2. Asas limitasi untuk proteksi radiasi pada pasien kanker payudara dengan teknik penyinaran 3D-CRT tidak terpenuhi untuk pasien dengan inisial E, DA, dan R. Hal yang sama pada penyinaran dengan teknik IMRT, tidak terpenuhi untuk pasien dengan inisial ES, YM, dan RM karena dosis radiasi yang diterima melewati batas yang ditentukan berdasarkan QUANTEC.
3. Efek yang terjadi pada pasien kanker payudara yang menjalankan terapi radiasi berupa risiko pneumonitis. Hal ini dikarenakan dosis radiasi yang diterima pada paru-paru pasien tidak sesuai dengan ketentuan QUANTEC dan beberapa faktor lainnya seperti riwayat penyakit paru dan faktor usia.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan :

1. Penambahan jumlah data pasien
2. Penambahan waktu pemeriksaan kesehatan pasien (*follow up*) untuk bulan ke-6, ke-9, ke-12, hingga bulan ke-24.

