

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Pengaruh variasi sudut *wedge* berdasarkan grafik DVH untuk parameter *Homogeneity Index* (HI) dan Dmean OAR paru-paru kanan pada kasus kanker payudara dengan teknik 3DCRT berdasarkan analisis statistik menggunakan uji One-Way ANOVA adalah terdapat pengaruh yang signifikan pada variasi *wedge* terhadap nilai *Homogeneity Index* (HI) ($P = 0,024$) dan OAR paru-paru kanan tidak terdapat pengaruh yang signifikan pada variasi *wedge* terhadap dosis yang diterima OAR paru-paru kanan ($P = 0,806$).

Pada PTV diperoleh distribusi dosis yang homogen pada perencanaan dengan menggunakan sudut *wedge* 15° karena nilai yang diperoleh lebih rendah daripada nilai HI pada variasi *wedge* yang lain. Sedangkan pada OAR paru-paru kanan diperoleh distribusi dosis terendah pada perencanaan dengan menggunakan sudut *wedge* 60° .

Dosis yang diterima kelima pasien pada penggunaan keempat *wedge* masih berada di bawah batas toleransi QUANTEC $D_{\text{mean}} \leq 20 \text{ Gy}$.

5.2 Saran

Penelitian ini perlu dilanjutkan pada analisis *organ at risk* selain paru-paru kanan serta melakukan penggunaan *beam modiefier* lain untuk mendapatkan homogenitas dosis yang lebih ideal.