

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis distribusi dosis radiasi kanker payudara menggunakan densitas bolus dalam perencanaan teknik 3DCRT, ditemukan bahwa nilai CI telah memenuhi standar ICRU *Report* No. 62 yaitu 0 hingga 1, dan HI telah memenuhi standar ICRU *Report* No. 83 yaitu mendekati 0. Nilai OAR telah memenuhi standar dari QUANTEC yaitu <10% untuk jantung dan <30%-35% untuk paru-paru. Penggunaan densitas bolus campuran *beeswax* dan *petroleum jelly*, *playdough*, *silicone rubber*, dan 3D *Polylactic Acid* memberikan kontribusi dalam menentukan distribusi dosis radiasi yang optimal, pada target kanker payudara.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan:

1. Penambahan jumlah jenis bolus pada kasus kanker permukaan lainnya untuk dibandingkan ketetapan teknik 3DCRT.
2. Melanjutkan penelitian dengan melakukan penyinaran kepada pasien kanker payudara dengan menggunakan bolus yang telah diteliti.