

## 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.