

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai dosis serap pada bolus berbahan campuran *beeswax* dan *petroleum jelly*, semakin tebal bolus yang digunakan maka semakin kecil pula kenaikan dosis serapnya. Hal ini menunjukkan bahwa bolus tersebut mampu meningkatkan dosis permukaan saat radioterapi.
2. Nilai densitas bolus yang diperoleh pada pengukuran secara fisis dengan pengukuran menggunakan program TPS memiliki nilai densitas rata-rata yang hampir sama. Nilai RED bolus berbahan campuran *beeswax* dan *petroleum jelly* pada ketebalan 0,2 cm hingga 0,8 cm memiliki nilai RED yang lebih rendah daripada nilai RED payudara yang bernilai sebesar 0,976. Akan tetapi, bolus pada ketebalan 1,0 cm memiliki nilai RED yang setara dengan jaringan payudara.

5.2 Saran

Setelah mengevaluasi dan menilai hasil penelitian, maka saran yang dapat dipertimbangkan melalui hasil penelitian ini adalah:

1. Memvariasikan komposisi campuran *beeswax* dan *petroleum jelly* yang digunakan dalam pembuatan bolus agar mendapatkan fleksibilitas yang tepat.

2. Membuat bolus berbahan campuran *beeswax* dan *petroleum jelly* yang sesuai kontur tubuh manusia.
3. Melakukan pengukuran dosis serap menggunakan fantom RANDO.

