BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa hasil verifikasi distribusi dosis yang dilakukan menggunakan C-Shape phantom isian udara pada teknik IMRT dan RapidArc dengan kriteria gamma 3% 3 mm dan 2% 2 mm diperoleh nilai indeks gamma volume yang sama yaitu ≤ 1 yang dinyatakan lulus uji kriteria toleransi dengan keakuratan distribusi dosis yang sama sebesar 100%. Hasil tersebut menunjukan bahwa kesesuaian distribusi dosis antara perencanaan pada TPS dengan pengukuran menggunakan film *gafchromic EBT3* pada teknik IMRT dan RapidArc dengan kriteria gamma 3% 3mm dan 2% 2mm sudah sesuai dengan ketentuan AAPM TG-119 dimana verifikasi dinilai lulus uji jika tingkat akurasilebih dari 95%.

5.2 Saran

Hasil verifikasi distribusi dosis yang didapatkan dari penelitian ini sudah sesuai dengan ketentuan AAPM TG-119, akan tetapi perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai verifikasi distribusi dosis ini dengan varian material isian phantom yang lebih bervariasi.