

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada 10 data pasien kanker GBM dengan teknik 3D-CRT dan IMRT dapat disimpulkan bahwa teknik IMRT lebih efektif dibandingkan teknik 3D-CRT karena nilai CI yang didapatkan sesuai dengan ketentuan ICRU *Report* no. 62 dan lebih melingkupi volume kanker, nilai HI sesuai dengan ketentuan ICRU *Report* no. 83 dan terdistribusi lebih merata atau homogen serta nilai dosis maksimum sesuai dengan ICRU *Report* no.50 yang tidak melewati batas toleransi radiasi yang ditetapkan. Nilai NTID pada kedua teknik tidak melebihi ketentuan RTOG 0615 dan 0825. Maka teknik IMRT lebih efisien digunakan untuk pasien kanker GBM di RS UNAND.

4.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian berikutnya adalah melakukan riset pada teknik yang lebih canggih yaitu VMAT (*Volumetric Arc Therapy*).

