

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

Dari hasil verifikasi perhitungan dosis TPS yang dilakukan, didapat perbedaan dosis yang kecil antara nilai kalibrasi *CT Number Phantom CIRS 062MA* dan kalibrasi *CT Number* rumah sakit, hal ini menunjukkan bahwa nilai *CT Number* yang digunakan masih baik. Nilai deviasi/penyimpangan yang didapat juga tidak melebihi batas toleransi yang diberikan yaitu $\leq 5\%$.

Evaluasi dosis menggunakan evaluasi gamma 3 dimensi didapatkan perbedaan nilai dosis yang kecil, karena nilai keakuratan yang diperoleh berada pada nilai $\geq 95\%$.

5.2 SARAN

1. Pada penelitian selanjutnya penulis menyarankan agar melakukan verifikasi TPS menggunakan nilai kalibrasi *CT Number* dengan variasi filter lainnya seperti *smooth* dan *sharp*, agar dapat diketahui perbedaan masing-masing variasi filter.
2. Untuk memastikan kebenaran parameter *CT Number* pada sistem TPS, penulis menyarankan untuk melakukan evaluasi gamma menggunakan *software 3D Slicer* untuk membandingkan dosis perhitungan dengan menggunakan *CT Number phantom* dan *CT Number* rumah sakit.