

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran $CTDI$ di udara dan di pusat fantom yang dilakukan pada CT -Scan merek *GE Optima 660* di Semen Padang Hospital, diperoleh kesimpulan yaitu nilai $CTDI_c$ lebih kecil dibandingkan nilai $CTDI_u$ untuk variasi faktor eksposi dan tebal *slice*. Nilai $CTDI_u$ dan $CTDI_c$ meningkat dengan bertambahnya faktor eksposi yang diberikan. Nilai $CTDI_u$ dan $CTDI_c$ yang diperoleh tidak jauh berbeda untuk setiap variasi tebal *slice* yang diberikan. Dosis radiasi yang dikeluarkan oleh CT -Scan merek *GE Optima 660* masih dibawah batas yang diperbolehkan oleh Perka BAPETEN No. 2 Tahun 2018.

5.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya untuk lebih memvariasikan parameter yang diuji pada pesawat CT -Scan merek lain.
2. Untuk pengukuran pada fantom, sebaiknya dilakukan pengukuran pada setiap lubang yang ada pada fantom dan fantomnya di variasikan.

