

## 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.

