

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

- (1) DRL pemeriksaan CT *Scan abdomen* di Instalasi Radiologi RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto terdiri dari DRL CT *Scan abdomen* kontras yaitu $CTDI_{vol}$ sebesar 14,16 mGy dan DLP sebesar 675,66 mGy.cm, serta DRL CT *Scan abdomen* non kontras yaitu $CTDI_{vol}$ sebesar 13,99 mGy dan DLP sebesar 675,66 mGy.cm. Nilai tersebut masih berada pada tingkat aman karena lebih rendah daripada I-DRL yang ditetapkan oleh BAPETEN;
- (2) hubungan antara dosis radiasi dengan faktor eksposi, BMI, dan tebal *abdomen* adalah berbanding lurus.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan masih terdapat banyak kekurangan maka untuk penelitian selanjutnya disarankan:

- (1) menyeimbangkan jumlah sampel laki-laki dan perempuan sehingga dapat ditentukan pengaruh jenis kelamin terhadap dosis radiasi;
- (2) menambah klasifikasi pasien anak-anak untuk kelengkapan data;
- (3) melakukan variasi terhadap nilai tegangan tabung sehingga dapat ditentukan pengaruhnya terhadap dosis radiasi.