

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai pemeriksaan CT Scan Abdomen dengan *saline flush* pada pasien diagnosa kanker hepar, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. DRL Lokal dari pemeriksaan CT Scan abdomen dengan *saline flush* terdiri dari nilai DRL-CTDI_{vol} dan nilai DRL-DLP. Nilai DRL kuartil 2 (Q2) pada 1 fase sebesar 8,995 mGy dan 681,145 mGy.cm, pada 2 fase adalah 9,075 mGy dan 1132,22 mGy.cm, dan pada 3 fase adalah, 8,995 mGy dan 1362,17 mGy.cm. Hasil pengukuran DRL Lokal pada 1 fase dan 2 fase masih berada di bawah ambang batas. Sedangkan pengukuran DRL Lokal pada 3 fase melebihi ambang batas IDRL BAPETEN sebesar 20 mGy dan 1360 mGy.cm.
2. Nilai kuartil 2 (Q2) dosis efektif dari pemeriksaan CT Scan abdomen dengan *saline flush* pada 1 fase adalah 10,217 mSv, pada 2 fase adalah 16,983 mSv, dan pada 3 fase adalah 20,4 mSv. Hasil pengukuran dosis efektif pada 1 fase, 2 fase, dan 3 fase masih berada di bawah ambang batas IDRL BAPETEN sebesar 20,4 mSv.

5.2 Saran

Saran yang diajukan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Menggunakan sampel yang lebih banyak dari 20 pasien, sehingga DRL dapat ditentukan dengan nilai kuartil 3 (Q3).
2. Melakukan variasi usia pasien yang diperiksa dari anak-anak hingga lanjut usia, sehingga dapat dilakukan perbandingan untuk melihat apakah umur pasien memengaruhi banyak dosis serap yang diterimanya.