

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai DRL lokal pemeriksaan DSA *cerebral* di RSUD ditetapkan pada kuartil 2 yaitu DAP 81,29 Gy.cm<sup>2</sup>, *air kerma* 349,58 mGy, dan *fluorotime* 252,5 s.
2. Nilai DRL pemeriksaan DSA *cerebral* di RSUD berdasarkan standar batas BAPETEN ditetapkan pada kuartil 3 yaitu DAP 96,87 Gy.cm<sup>2</sup> dan *air kerma* 452,609 mGy yang menunjukkan nilai di atas melebihi standar nilai batas dosis yaitu 71 Gy.cm<sup>2</sup> dan 350 mGy.
3. BMI dan jenis kelamin berpengaruh terhadap besarnya DRL pemeriksaan, semakin besar nilai BMI pasien maka nilai DRL akan semakin besar pula, hubungan antara nilai DRL dengan BMI adalah berbanding lurus. Pasien dengan jenis kelamin laki-laki memiliki nilai DRL yang lebih besar dibandingkan pasien dengan jenis kelamin perempuan.

#### 5.2 Saran

Saran yang diberikan setelah dilakukannya penelitian, diantaranya :

1. Perlu dilakukan tindakan lanjut oleh manajemen rumah sakit untuk meninjau ulang prosedur DSA *cerebral* pada setiap sub-prosedur dan pemantauan rutin agar DRL pada prosedur DSA *cerebral* tidak melebihi batas yang ditetapkan.
2. Penelitian selanjutnya untuk meninjau lebih luas mengenai faktor-faktor yang belum diteliti pada penelitian ini seperti spesifikasi alat dan jenis pemeriksaan.