

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Karakteristik material TLD yang digunakan untuk mengukur dosis radiasi lensa mata pasien *brain scanning CT-Scan* memiliki karakterisasi kedalaman perangkap radiasi yang sama dengan pola kurva pancar yang sama.
2. Penerimaan dosis radiasi di lensa mata pasien *brain scanning CT-Scan* berada di antara 27,90 mGy hingga 47,55 mGy
3. Tidak ada dosis radiasi yang melebihi nilai batas dosis kerusakan lensa mata yang ditetapkan Perka BAPETEN Nomor 4 Tahun 2013 yaitu 150 mGy.
4. Tidak ada korelasi yang signifikan antara umur pasien terhadap dosis radiasi lensa mata pasien *brain scanning*. Terdapat korelasi dengan tingkat sedang antara arus tabung terhadap dosis radiasi yang diterima lensa mata pasien *brain scanning*. Tidak ada korelasi yang signifikan antara waktu penyinaran terhadap dosis radiasi pada lensa mata pasien *brain scanning*.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pengambilan data di beberapa *CT-Scan* yang berbeda dan jenis pemeriksaan *CT-Scan* kepala dengan kontras.