

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Penurunan kVp disertai dengan peningkatan mAs maka dosis serap dan dosis efektif yang diterima pasien bernilai besar. Dari 20 pasien terdapat satu yang menerima dosis radiasi di atas standar yang telah ditetapkan BAPETEN.
2. Pasien yang menerima dosis efektif paru paling tinggi yaitu 0,0654 mSv mendapatkan hasil citra yang lebih baik
3. Hasil citra pada pasien dengan menggunakan kVp lebih tinggi terlihat lebih hitam dan citra dengan mAs yang lebih tinggi terlihat lebih terang.

### 5.2 Saran

1. Penulis menyarankan pihak rumah sakit menyediakan sistem yang bisa menghitung IMT pasien dengan pasti tidak hanya berdasarkan gemuk, kurus dan normal saja, sehingga dosis radiasi yang diterima pasien tidak melebihi dari standar yang telah ditetapkan.
2. Penulis menyarankan pada peneliti selanjutnya untuk pengambilan variasi jarak penyinaran terhadap pasien lebih banyak lagi agar data yang didapatkan lebih akurat.
3. Penulis menyarankan pada peneliti selanjutnya agar melakukan penelitian tentang kekontrasan citra yang dihasilkan dimana dosis radiasi yang diterima rendah dan citra yang diperoleh lebih baik.