

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang analisis nilai tipikal dosis pada pemeriksaan *thorax* di Rumah Sakit Universitas Andalas maka dapat disimpulkan:

1. Nilai tipikal dosis pada pemeriksaan *thorax* di Rumah Sakit Universitas proyeksi PA sebesar 0,09 mGy dan proyeksi AP sebesar 0,35 mGy.
2. Nilai tipikal dosis pada pemeriksaan *thorax* di Rumah Sakit Universitas Andalas berada di bawah nilai TPD nasional, TPD regional Sumatera dan TPD di Negara Malaysia, Jepang, Thailand tetapi lebih tinggi dari Inggris.
3. Massa tubuh dan faktor eksposi memiliki nilai korelasi yang sangat tinggi terhadap ESAK sedangkan umur memiliki nilai korelasi yang rendah terhadap ESAK.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian tentang analisis nilai tipikal dosis pada pemeriksaan *thorax* di Rumah Sakit Universitas Andalas maka disarankan:

1. Radiografer selalu mencatat data yang dibutuhkan untuk menentukan TPD dan memperhatikan faktor eksposi dengan mengukur massa tubuh pasien.
2. Fisikawan medis untuk melakukan pelaporan data dosis pasien melalui Si-INTAN.

3. Rumah Sakit untuk mempertahankan optimisasi proteksi radiasi supaya dosis yang di terima pasien berada di bawah nilai TPD nasional.
4. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan penentuan tipikal dosis pada setiap rumah sakit di Kota Padang.

