

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pengukuran ESD dan DRL pada pemeriksaan *dental panoramic* diperoleh kesimpulan dan saran sebagai berikut:

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengukuran ESD dan DRL pada pemeriksaan *dental panoramic*, dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai ESD pada mata, kelenjar tiroid, dan kelenjar parotis tidak melebihi nilai yang direkomendasikan *Safety Series No 115 IAEA*.
2. Nilai DRL lokal *dental panoramic* Rumah Sakit Universitas Andalas tidak melebihi nilai yang direkomendasikan Pedoman Teknis Penerapan Tingkat Panduan Diagnostik Indonesia (*Indonesian Diagnostic Reference Level*) BAPETEN Tahun 2021.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan:

1. Radiografer menyesuaikan faktor eksposi yang digunakan dengan Indeks Massa Tubuh (IMT) pasien.
2. Pada saat pemeriksaan sebaiknya pasien menggunakan APD seperti pelindung tiroid, baju apron, dan kacamata Pb untuk melindungi organ radiosensitif.
3. Radiografer mengarsipkan data yang dibutuhkan untuk perhitungan DRL
4. Penelitian lebih lanjut tentang DRL local *dental panoramic* di beberapa rumah sakit di Kota Padang dengan menggunakan tegangan yang bervariasi.