

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang efektivitas kacamata Pb pada pemeriksaan menggunakan pesawat sinar-X *dental panoramic* sebagai upaya proteksi radiasi di Instalasi Radiologi RS Unand maka disimpulkan:

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengukuran dan penelitian maka diperoleh kesimpulan:

1. Tidak ada dosis radiasi yang diterima mata setelah melewati kacamata Pb.
2. Efektivitas untuk semua kacamata Pb bernilai 100%.
3. Penggunaan kacamata Pb tidak memengaruhi hasil citra rontgen gigi pada saat pemeriksaan menggunakan pesawat *dental panoramic*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan kepada:

1. Peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian pada organ sensitif lainnya yang berpotensi mengalami kerusakan akibat radiasi salah satunya yaitu tiroid dan penelitian lebih lanjut pada rumah sakit yang lain terkait penerapan penggunaan alat pelindung diri (APD).
2. Radiografer diharapkan meningkatkan proteksi radiasi saat bekerja di instalasi radiologi.
3. TLD latar dipasang pada saat sinar-X tidak diaktifkan.