

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di ruangan Instalasi Radiologi RS UNAND maka dapat disimpulkan:

1. Nilai laju dosis radiasi pada dinding paling tinggi didapatkan di ruangan CT-Scan sebesar 0,003973 mGy/jam dan paling rendah didapatkan di ruangan *dental* sebesar 0,000053 mGy/jam, dengan tidak melampaui NBD yang ditetapkan Peraturan BAPETEN No. 4 Tahun 2013 sebesar 20 mSv/tahun untuk pekerja radiasi dan 1 mSv/tahun untuk masyarakat umum.
2. Nilai laju dosis radiasi yang diterima pekerja radiasi berada di bawah NBD yang ditetapkan oleh Peraturan BAPETEN No. 4 Tahun 2013.
3. Kelengkapan daerah kerja dan proteksi radiasi pada pekerja radiasi secara umum telah memenuhi Peraturan BAPETEN No. 4 Tahun 2020 kecuali untuk tanda bahaya radiasi pada ruangan sinar-X konvensional dan CT-Scan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan:

1. Untuk peneliti selanjutnya disarankan agar dapat melakukan pengukuran lebih dari 1 bulan untuk di lingkungan, karena semakin lama pengukuran hasil yang didapatkan akan semakin baik.
2. Pekerja radiasi harus selalu mematuhi prinsip proteksi radiasi eksternal agar dosis yang diterima dapat ditekan serendah mungkin.