

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Instalasi Radiologi RS Naili DBS, RS Selaguri dan RS UNAND maka dapat disimpulkan:

1. Laju dosis radiasi yang diterima pekerja radiasi RS Naili DBS, RS Selaguri dan RS UNAND berada di bawah NBD yang ditetapkan dalam Perka BAPETEN No 4 Tahun 2013 yaitu dalam rentang (0-0,46) mSv per 3 bulan.
2. Estimasi efek radiasi yang diterima oleh pekerja radiasi Naili DBS tidak ada, untuk pekerja radiasi RS Selaguri dan RS UNAND diperkirakan menerima efek stokastik berdasarkan Perka BAPETEN No 6 Tahun 2010.
3. Penerapan tiga prinsip proteksi ketiga rumah sakit terkait pengaturan waktu, jarak dan perisai radiasi ruangan memenuhi standar BAPETEN. Tetapi penggunaan APD sebagai perisai diri belum memenuhi standar BAPETEN.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan:

1. Untuk peneliti selanjutnya disarankan agar dapat menambah rumah sakit yang ada di Kota Padang agar dapat dilakukan pemetaan untuk wilayah Kota Padang

2. Untuk peneliti selanjutnya agar penelitian difokuskan pada satu rumah sakit dengan menambah parameter penelitian agar hasil evaluasinya lebih baik dan lebih lengkap.
3. Untuk radiografer diharapkan meningkatkan proteksi radiasi saat bekerja di Instalasi Radiologi, karena sekecil apapun dosis radiasi yang diterima akan berdampak pada tubuh berupa kerusakan genetik bahkan dapat menimbulkan kanker dimasa yang akan datang.

