

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Beban kerja pesawat teletrapi Co-60 per minggu berkisar antara (6,4-288) Gy m²/minggu. Hasil ini masih berada di bawah rekomendasi NCRP No. 49.
2. Nilai estimasi laju dosis radiasi berdasarkan beban kerja pesawat Co-60 per minggu yang lolos melalui dinding primer berkisar antara (5,35 x 10⁻⁹-1,99 x 10⁻⁶) Sv/minggu, melalui dinding sekunder akibat radiasi bocor berkisar antara (2,27 x 10⁻¹⁴-2,41 x 10⁻⁶) Sv/minggu dan melalui dinding sekunder akibat radiasi hambur berkisar antara (1,56 x 10⁻¹⁷-1,94 x 10⁻⁹) Sv/minggu. Hasil yang didapatkan masih berada di bawah nilai batas dosis yang ditetapkan oleh BAPETEN No. 3 Tahun 2013.
3. Nilai dosis pekerja radiasi yang terukur menggunakan TLD periode Januari-Maret dan April-Juni masih berada dibawah nilai batas dosis yang ditetapkan oleh BAPETEN No. 3 Tahun 2013.

5.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk menambah variabel perhitungan estimasi laju dosis yang lolos melalui pintu ruang penyinaran.
2. Pekerja radiasi sebaiknya menerapkan azas proteksi radiasi selama bekerja untuk meminimalisir dosis radiasi yang diterima ketika bekerja.

