

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Besar nilai dosis paparan yang dihasilkan dari variasi tegangan, jarak dan titik pengukuran yang berbeda yaitu dengan nilai rata-rata antara 0,08 mSv – 0,13 mSv dan nilai standar deviasi yang didapat yaitu 0,01-0,03 yang dapat disimpulkan bahwa nilai data yang diperoleh cukup akurat.
2. Berdasarkan nilai maksimum dosis paparan per tahun nya menurut peraturan BAPETEN yaitu maksimal 1mSv/tahun, dan jika dibandingkan dengan nilai data yang diperoleh maka dapat dikatakan nilai dosis paparan yang terukur masih aman dan alat Pesawat Sinar-X layak digunakan dirumah sakit tersebut.

5.2 Saran

Untuk ruangan pemeriksaan dirumah sakit tersebut jika bisa agar lebih diperluas lagi dan kelengkapan alat pengaman yang digunakan pada saat pemeriksaan agar lebih diperhatikan dan dilengkapi lagi, kemudian untuk pembaca skripsi ini dan akan melakukan penelitian yang hampir sama dengan yang telah peneliti lakukan agar dapat membuat alat sederhana yang dapat mempermudah baik pihak lain terlebih bagi pihak rumah sakit yaitu data bisa didapat dengan alat sederhana tersebut tanpa petugas pihak rumah sakit ikut masuk kedalam ruangan pemeriksaan tersebut, dengan demikian akan meminimalisir paparan dosis radiasi pada petugas rumah sakit.