

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil eksperimen yang telah kami lakukan didapatkan kesimpulan bahwa :

- 5.1.1 Kisi sinar-X ternyata mengabsorpsi sebagian radiasi primer dan membiarkan sebagian radiasi hambur untuk sampai ke reseptor.
- 5.1.2 Pada penggunaan nisbah kisi sinar-X linier yang lebih tinggi jumlah radiasi hambur yang mencapai film menurun akan tetapi kehilangan sinar primer akan meningkat.
- 5.1.3 Pada semua nisbah kisi makin besar jarak fokus ke film kehilangan sinar primer menurun.

5.2 Saran

- 5.2.1. Label data spesifikasi yang terdapat pada kisi sinar -X keadaan fisiknya hendaknya dipelihara sehingga tingkat kesalahan akibat penggunaan kisi sinar-X dapat dikurangi.
- 5.2.2. Sebaiknya para pengguna kisi sinar-X menguji hasil pengukuran yang diperoleh agar yakin bahwa harga yang dispesifikasikan oleh pabrik benar-benar menyeluruh.
- 5.2.3. Dalam penggunaan kisi sinar-X hendaknya diperhatikan spesifikasi dari kisi sinar-X dengan tetap memperhatikan alasan yang berkompromi antara perbaikan kontras, exposure pasien dan kemampuan pesawat sinar-X sehingga dapat dihasilkan radiografi yang optimal.