

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil studi ini disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Perbandingan ukuran *focal spot* efektif terhadap obyek tidak berpengaruh pada magnifikasi radiograf jika jarak obyek ke film adalah 0 cm.
2. Pengaruh perbandingan ukuran *focal spot* efektif terhadap obyek terlihat ketika jarak obyek ke film tidak sama dengan 0. Meningkatnya nilai perbandingan ukuran *focal spot* efektif dan obyek mengakibatkan bertambahnya magnifikasi radiograf untuk obyek dan film yang mempunyai jarak tertentu.
3. Pola peningkatan magnifikasi secara eksperimen mempunyai kecenderungan yang sama dengan magnifikasi radiograf hasil perhitungan.

5.2. Saran

Pada penulisan tugas akhir ini diperoleh data-data, dilakukan pengolahan data dan diperoleh hasil penelitian sehingga didapatkan kesimpulan. Berpedoman pada hasil penelitian tersebut penulis menyarankan:

1. Praktisi radiografi hendaknya lebih teliti dalam melakukan teknik radiografi bila dalam teknik tersebut menggunakan perhitungan magnifikasi. Perhitungan magnifikasi hendaknya memperhatikan faktor f/d sehingga perhitungannya lebih akurat.

2. Praktisi radiografi dalam melakukan pekerjaannya hendaknya disamping memperhatikan aspek medis juga memperhatikan aspek fisis sehingga tingkat kesalahan menjadi minimal.
3. Praktisi radiografi hendaknya selalu meningkatkan kemampuannya baik melalui saran formal maupun informal.

