

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Dari hasil pembahasan yang telah dipaparkan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

Pada ketebalan yang sama, Nilai *exposure index* meningkat seiring dengan peningkatan kV dan mAs. Pada kV dan mAs yang sama, nilai *exposure index* menurun seiring dengan peningkatan ketebalan fantom.

Korelasi Exposure Index dan Entrance Skin Dose pada ketebalan 15 cm, 17 cm, 19cm, 21cm semua menunjukkan hubungan linieritas yang tinggi. Linieritas terbaik dari 4 ketebalan tersebut pada ketebalan 15cm dan 19 cm dengan nilai  $R^2 = 1$ , nilai terendah 0,8367 pada ketebalan 21cm.

Korelasi Exposure Index dan Dose Area Product pada ketebalan 15 cm, 17 cm, 19cm, 21cm semua menunjukkan hubungan linieritas yang tinggi. Linieritas terbaik dari 4 ketebalan tersebut pada ketebalan 19 cm dengan nilai  $R^2 = 0,99$  dan nilai terendah 0,9078 pada ketebalan 21 cm.

#### 5.2. Saran

Pada penelitian ini penulis menyadari masih jauh dari kata sempurna, maka penulis menyarankan untuk penelitian berikutnya :

1. Mengembangkan penelitian dengan menggunakan DR merk yang lain.
2. Mengembangkan penelitian dengan menggunakan parameter yang lebih banyak.