

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil eksperimen yang dilakukan dengan sumber gamma Cs¹³⁷ dan Mn⁵⁴, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Adanya korelasi hubungan linier antara tegangan tinggi terpasang dengan resolusi detektor NaI(Tl).
2. Bentuk spektrum dan resolusi yang baik yaitu dengan puncak semakin sempit, nilai FWHM kecil dan garis spektrum yang halus diperoleh pada tegangan 850 volt dengan interval 10 volt.

5.2. Saran

Dalam melakukan variasi tegangan tinggi sebaiknya dilakukan secara bertahap agar tidak terjadi kenaikan tegangan yang begitu besar sehingga akan mempengaruhi bentuk spektrum dan resolusi detektor.