

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai aktivitas sumber standar berdasarkan GammaVision untuk Co-57 diperoleh sebesar 1.101,000 Bq, sedangkan untuk Co-60 nilai aktivitasnya sebesar 20.172,525 Bq;
2. Pelaksanaan *Quality Assurance* pada spektrometer gamma menggunakan *Control Chart* memiliki nilai yang berada pada kategori daerah batas aman yang diizinkan. Berdasarkan uji akurasi dan presisi pada Co-57 dan Co-60 menyatakan lulus atau diterima, menunjukkan bahwa fungsi kerja alat pencacah spektrometer gamma berfungsi dengan baik serta sudah memenuhi standar akurasi dan presisi.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pemeriksaan lanjut pada instrumentasi lainnya seperti *coarse gain* dan *fine gain*nya.
2. Perlu dilakukan pengulangan pencacahan pada setiap tegangan untuk sumber standarnya.