

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Instrumen <i>Single Photon Emission Computed Tomography</i> (SPECT).....	4
2.2 Count Rate	5
2.3 Dead time	5
2.4 Model Perilaku dan Model Matematis <i>Dead time</i>	6
2.5 Intrinsic Count Rate Performance	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	12
3.2 Bahan Penelitian.....	12
3.2.1 Alat Penelitian.....	12
3.2.2 Bahan Penelitian	12
3.3 Prosedur Penelitian.....	13
3.3.1 Persiapan Sumber Radioisotop Tc-99m	14

3.3.2 Persiapan Sistem Kamera Gamma.....	14
3.3.3 Akuisisi Data.....	15
3.3.4 Analisis Data.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Penentuan Posisi Sumber pada Pengujian Dual Source Method.....	17
4.2 Hasil Pengukuran Dual Source.....	17
4.3 Perhitungan Nilai <i>Dead time</i>	20
4.4 Perhitungan <i>Input Count Rate</i> dan <i>Observed Count Rate</i> pada 20% <i>Count Loss</i>	21
4.5 Keterbatasan Penelitian	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	28