

DAFTAR ISI

Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan Tugas Akhir	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Untuk Kepentingan Akademis.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran	xi
Arti Lambang dan Singkatan	xii
Abstrak	xiii
Abstract	xiv
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II Dasar Teori.....	3
2.1 Kedokteran Nuklir	3
2.2 <i>Single Photon Emission Computed Tomography</i> (SPECT)	4
2.3 Uji Keberterimaan (<i>Acceptance Test</i>)	5
2.3.1 <i>Intrinsic Count Rate Performance</i> (ICRP)	6
2.3.2 <i>Maximum Count Rate</i>	6
2.4 Radionuklida Technetium 99 Metastabil (Tc-99m)	7
BAB III Metode Penelitian	9
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	9
3.2 Bahan Penelitian.....	9
3.3 Prosedur Penelitian.....	9
3.3.1 Preparasi sumber radioaktif Tc-99m 200 μCi	12
3.3.2 <i>Set – up</i> Alat dan Bahan.....	13
3.3.3 Prosedur Akuisisi Data	15
3.4 Variabel	15
3.5 Analisis Hasil	16
BAB IV Hasil Dan Pembahasan	17

4.1 Hasil pengujian <i>intrinsic count rate performance</i>	17
4.2 Hubungan <i>count rate</i> dengan variasi jarak.....	19
4.3 Hubungan <i>count rate</i> dengan Peluruhan Radionuklida Tc-99m.....	20
BAB V Kesimpulan Dan Saran	21
5.1 Kesimpulan.....	21
5.2 Saran.....	21
Daftar Pustaka	22
Lampiran	24