

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	v
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Kedokteran Nuklir.....	4
2.2 Kamera Gamma	5
2.3 SPECT/CT	6
2.4 Tc-99m	7
2.5 <i>Dose Callibrator</i>	8
2.6 Koreksi Peluruhan.....	9
2.7 <i>Quality Control Center of Rotation</i>	10
2.8 Kolimator <i>Low Energy High Resolution</i>	12
2.9 <i>Region of Interest</i>	13
2.10 Voxel dan <i>Volume of Interest (VOI)</i>	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	15
3.2.1 Alat Penelitian.....	15
3.2.2 Bahan Penelitian.....	19
3.3 Prosedur Penelitian.....	20
3.4 Alur Penelitian	24
3.5 Variabel Penelitian	25
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Hasil Penelitian	28
4.1.1 Hasil Uji <i>Quality Control Center of Rotation</i>	28
4.1.2 Hasil Pengukuran Volume Tc-99m pada <i>Syringe</i>	29
4.1.3 Hasil Perhitungan <i>Error Volume</i>	30
4.1.4 Hasil Pengukuran Aktivitas Terkoreksi	31

4.1.5	Hasil Uji Korelasi Akurasi Volume <i>Syringe</i>	32
4.2	Pembahasan.....	33
4.2.1	Uji <i>Quality Control Center of Rotation</i>	34
4.2.2	Pengukuran Tc-99m Pada <i>Syringe</i>	36
4.2.3	Perhitungan <i>Error</i> Volume	37
4.2.4	Pengukuran Aktivitas Terkoreksi.....	40
4.2.5	Perbandingan Akurasi Volume <i>Syringe</i>	44
BAB V KESIMPULAN		47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		49