

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
ABSTRAK .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kamera Gamma .....	4
2.2 <i>Single Photon Emission Computed Tomography</i> (SPECT).....	6
2.3 Jaminan Kualitas Pesawat SPECT .....	9
2.4 <i>Center of Rotation (COR)</i> SPECT .....	10
2.5 Artefak Citra SPECT/CT .....	12
2.6 Pemeriksaan Klinis SPECT dengan Mode Detektor-L.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	15
3.2 Batasan Penelitian .....	15
3.3 Alat dan Bahan.....	16
3.4 Alur Penelitian .....	16
3.3.1 Diagram Alur Penelitian .....	16
3.3.2 Prosedur Pengujian COR SPECT .....	17
3.3.3 Pengumpulan Data Historis Uji COR SPECT .....	22
3.3.4 Analisa Pola Hasil Uji COR.....	22
3.3.5 Pengaruh Pergeseran COR terhadap Kualitas Citra dan Implikasinya terhadap Pemeriksaan Klinis.....	22

3.3.6	Faktor Pengaruh Hasil COR dan Solusi Teknis.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		24
4.1	Analisa Pola Hasil Uji QC COR mode detektor-L SPECT/CT.....	24
4.2	Pengaruh Pergeseran COR terhadap Kualitas Citra Pengujian .....	26
4.3	Dampak Klinis dari Pergeseran COR pada Mode Detektor L .....	29
4.4	Analisis Faktor yang Mempengaruhi Hasil Uji COR dan Solusi Teknis yang Dapat Diterapkan pada Mode Detektor-L .....	30
BAB V PENUTUP.....		36
5.1	Kesimpulan.....	36
5.2	Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA .....		37