

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN	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	2
1.3 Manfaat	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Kedokteran Nuklir	4
2.2 <i>Single Photon Emission Computed Tomography</i> (SPECT).....	5
2.3 Gamma Camera	5
2.4 <i>Quality Control</i> pada Sistem SPECT.....	6
2.5 <i>Center of Rotation</i> (COR).....	7
2.6 Artefak Citra SPECT/CT	8
2.7 Kolimator LEHRS	9
2.8 <i>Software Fiji</i> (ImageJ).....	10
BAB III METODOLOGI.....	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
3.2 Jenis dan Pendekatan Penelitian	12
3.3 Subjek dan Sampel Penelitian.....	13
3.4 Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3.4.1 Alat Penelitian.....	13
3.4.2 Bahan Penelitian.....	16
3.5 Etika Penelitian	17
3.6 Prosedur Penelitian	18
3.6.1 <i>Setup</i> Pengujian <i>Center of Rotation</i> (COR) pada SPECT.....	18

3.6.2	Pengolahan Citra Menggunakan <i>Software</i> Fiji.	19
3.7	Diagram Alur Penelitian	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1	Hasil QC COR LEHRS Xeleris	23
4.2	Hasil Analisis Kualitas Citra COR LEHRS Menggunakan Fiji	24
4.3	Perbandingan COR Xeleris vs Fiji.....	25
4.4	Dampak Klinis dari Pergeseran COR pada Mode Detektor L	28
BAB V PENUTUP.....		30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA		31
LAMPIRAN.....		33