

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Persetujuan Tugas Akhir.....	ii
Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademik	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel.....	xi
Abstrak	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang dan permasalahan	1
1.2 Tujuan penelitian	2
1.3 Manfaat penelitian	2
BAB II DASAR TEORI.....	3
2.1 Kedokteran Nuklir	3
2.2 SPECT-CT (Single Photon Emission Computed Tomography).....	4
2.2.1 SPECT (Single Photon Emission Computed Tomography)	4
2.2.2 CT	6
2.3 Flood Source Co-57.....	7
2.4 Quality Control Resolusi Spasial dan Linearitas pada SPECT.....	7
2.5 Plug-In NMQC ImageJ	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Waktu Penelitian	10
3.2 Alat Penelitian	10
3.3 Prosedur Penelitian	13
3.3.1 Membuat File Baru untuk Uji Resolusi Spasial dan Linearitas	13
3.3.2 Set-Up Phantom dan Flood Source Co-57.....	14
3.3.3 Akuisisi Citra.....	15

3.3.4	Pengolahan Citra	17
3.3.5	Pengolahan dan Analisa Data.....	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		20
4.1	Hasil Penelitian.....	20
4.2	Pembahasan.....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		27
5.1	Kesimpulan	27
5.2	Saran	27
Daftar Pustaka		28
Lampiran		30