

## DAFTAR ISI

Persetujuan Ujian Tugas Akhir .....	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan Skripsi .....	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi 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.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II Dasar Teori.....	4
2.1 CT <i>scan</i> .....	4
2.2 Prinsip Kerja CT scan.....	5
2.3 Detektor CT <i>scan</i> .....	5
2.3.1 Prinsip Kerja dan Material Detektor .....	7
2.3.2 Jumlah Baris Detektor .....	8
2.4 <i>Region of Interest</i> (ROI).....	9
2.5 <i>Noise</i> .....	10
2.6 <i>Noise Uniformity</i> .....	10
2.7 <i>Fantom American College Radiology</i> (ACR) 464 .....	10
BAB III Metode Penelitian .....	13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
3.2 Bahan Penelitian.....	13
3.3 Prosedur Penelitian.....	13
3.3.1 Tampilan Citra jika dibuka dengan IndoQCT .....	15
3.3.2 Proses Penentuan ROI dan Pengukuran <i>Noise Level</i> dengan Metode Otomatis.....	15
3.3.3 Proses Penentuan ROI dan Pengukuran <i>Noise Uniformity</i> dengan Metode Otomatis.....	17
3.4 Variabel .....	18
3.5 Analisis Hasil .....	19
BAB IV Hasil Dan Pembahasan .....	20
4.1 Pengaruh Jumlah Baris Detektor terhadap <i>Noise Level</i> .....	20
4.2 Korelasi CT <i>Number</i> terhadap <i>Noise Level</i> .....	23
4.3 Pengaruh Jumlah Baris Detektor terhadap <i>Noise Uniformity</i> .....	24
4.4 Korelasi antara <i>Noise Level</i> dengan <i>noise uniformity</i> .....	27
BAB V Kesimpulan Dan Saran .....	28
5.1 Kesimpulan.....	28

5.2 Saran .....	28
Daftar Pustaka .....	29
Lampiran .....	32