

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
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 Tabel	x
Daftar Gambar	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.....	4
Bab II Dasar Teori	5
2.1 Sinar X.....	5
2.2 <i>Computed Tomography (CT) Scan</i>	5
2.2.1 Prinsip Kerja CT Scan	7
2.2.2 Kualitas Citra CT Scan	8
2.2.3 CT Number	9
2.3 Kualitas Citra.....	10

2.9	<i>Software IndoQCT</i>	15
2.10	<i>Software ImQuest</i>	16
Bab III Metodologi Penelitian		18
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	18
3.3	Diagram Alur Penelitian	19
3.4	Prosedur Penelitian	20
3.4.1	Variasi Field of View	20
3.4.2	Variasi <i>slice thickness</i>	21
3.4.3	Pengukuran Otomatis pada <i>Software IndoQCT</i>	22
3.4.4	Pengukuran Otomatis pada <i>Software ImQuest</i>	25
Bab IV Hasil dan Pembahasan		28
4.1	Perbandingan kurva NPS <i>software IndoQCT</i> dan <i>ImQuest</i> pada variasi tingkat <i>slice thickness</i>	28
4.2	Perbandingan kurva NPS <i>software IndoQCT</i> dan <i>ImQuest</i> pada variasi tingkat FOV	32
BAB V Kesimpulan		38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
Daftar Pustaka		39