

DAFTAR ISI

Halaman judul	i
Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademia	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xv
Arti Lambang dan Singkatan	xvi
Abstrak	xvii
Abstrack	xviii
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 <i>Computed Tomography (CT)</i>	4
2.2 Kualitas Citra	7
2.3 Parameter <i>Scan</i>	8
2.3.1 Tebal Irisan (<i>Slice Thickness</i>)	8
2.3.2 <i>Pitch</i>	9
2.4 Profil sensitivitas irisan	9
2.5 <i>Full Width at Half Maximum (FWHM)</i>	12
2.6 <i>Slice Profile Quality Index (SPQI)</i>	12
2.7 <i>Fantom Catphan 503</i>	14
2.8 <i>Software IndoQCT</i>	15
BAB III Metodologi Penelitian	17
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	17

3.2 Alat dan Bahan Penelitian	17
3.2.1 Bahan Penelitian	17
3.2.2 Alat Penelitian	18
3.3 Prosedur Penelitian	19
3.3.1 Akuisisi Data	20
3.3.2 Proses Pengambilan Data	20
3.4 Analisis Hasil.....	25
BAB IV Hasil dan Pembahasan	26
4.1 Hasil Pengukuran SPQI Citra Fantom Variasi <i>Slice Thickness</i>	27
4.1.1 <i>Pitch</i> 0,562.....	27
4.1.2 <i>Pitch</i> 0,938.....	30
4.1.3 <i>Pitch</i> 1,375.....	33
4.1.4 <i>Pitch</i> 1,75.....	36
4.2 Hasil Pengukuran SPQI Citra Fantom Variasi <i>pitch</i>	41
4.2.1 <i>Slice Thickness</i> 0,625 mm.....	41
4.2.2 <i>Slice Thickness</i> 1,25 mm.....	43
4.2.3 <i>Slice Thickness</i> 2,5 mm.....	46
4.2.4 <i>Slice Thickness</i> 3,75 mm.....	48
4.2.5 <i>Slice Thickness</i> 5 mm.....	50
4.2.6 <i>Slice Thickness</i> 7,5 mm.....	52
4.2.7 Hasil <i>Slice Thickness</i> 10 mm	54
BAB V Penutup	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN A Nilai SPQI Variasi <i>Slice thickness</i>	62
LAMPIRAN B Nilai SPQI Variasi <i>Pitch</i>	66