

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
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
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	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
Bab II Dasar Teori.....	4
2.1 <i>Computed Tomography</i> (CT) Scan	4
2.2 Prinsip Kerja Dan Komponen CT-Scan.....	5
2.3 Faktor Eksposi	7
2.4 Akuisisi Citra CT Scan	8
2.5 Rekonstruksi Citra CT Scan	9
2.6 <i>Field Of View</i> (FOV)	10
2.7 Citra Digital	11
2.8 Kualitas Citra CT Scan	11
2.9 <i>Quality Control</i>	13
2.10 <i>Fantom American College Of Radiology</i> (ACR).....	13
Bab III Metodologi Penelitian.....	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	16
3.3 Prosedur Penelitian	18
Bab IV Hasil dan Pembahasan.....	25
4.1 Perbandingan Hasil Pengukuran Jarak dengan Metode Otomatis IndoQCT dan Jarak Aktual Berdasarkan Indikator Fantom ACR.....	25
4.2 Perbandingan Hasil Pengukuran Jarak dengan Metode Manual IndoQCT dan Jarak Aktual Berdasarkan Indikator Fantom ACR.....	27
4.3 Perbandingan Hasil Pengukuran Jarak dengan Metode Manual MicroDicom dan Jarak Aktual Berdasarkan Indikator Fantom ACR	29
4.4 Perbandingan Hasil Pengukuran Jarak dari Metode Otomatis IndoQCT dan Metode Manual IndoQCT	31
4.5 Perbandingan Hasil Pengukuran Jarak dari Metode Otomatis IndoQCT dan Metode Manual MicroDicom.	32
Bab V Kesimpulan dan Saran	39

5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
Daftar Pustaka	40