

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Prinsip Pembentukan Citra CT scan.....	4
2.2.1. Akuisisi Data.....	4
2.1.2. Rekonstruksi Citra.....	6
2.1.2.1. <i>Filtered Back Projection</i> (FBP).....	6
2.1.2.2. <i>Iterative Reconstruction</i> (IR).....	7
2.1.3 Penampilan dan Penyimpanan Citra.....	8
2.2. Parameter Kualitas Citra.....	9
2.2.1. <i>Noise Power Spectrum</i> (NPS).....	9
2.2.2. <i>Task Transfer Function</i> (TTF).....	11
2.3. Optimisasi Citra CT Scan.....	12
2.4. <i>Detectability Index</i> (d').....	12
2.5 Fantom ACR 464 CT <i>performance</i>	13
2.6 IndoQCT.....	14

BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	15
3.3 Prosedur Penelitian.....	15
3.3.1 Pemasangan software IndoQCT v26d.....	15
3.3.2 Pengambilan Citra Fantom ACR.....	15
3.3.3 Pengukuran Detectability Index (d').....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31