

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PENGAJUAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
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) Scanner</i>	4
2.2 Prinsip Kerja CT Scan	5
2.3 <i>Post-Processing Image</i>	9
2.4 Parameter Pemindaian CT Scan	10
2.5 Tegangan Tabung (kV)	10
2.5.1 Arus Tabung (mA)	11
2.5.2 Waktu rotasi tabung (s)	11

2.5.3	<i>Slice thickness</i> (mm)	11
2.5.4	<i>Field of view</i> (FOV)	11
2.5.5	Kernel rekonstruksi	12
2.6	Parameter Kualitas Citra CT	13
2.6.1	<i>Noise</i>	14
2.6.2	Resolusi kontras	14
2.6.3	Resolusi spasial	14
2.7	Pengukuran MTF dengan Metode <i>Point</i> Secara Otomatis	17
2.8	Fantom.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....		20
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	20
3.3	Prosedur Penelitian.....	20
3.3.1	Fantom	20
3.3.2	Akuisisi Citra Fantom	21
3.4	<i>Image Reformatting</i> dan Pengukuran MTF	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Variasi Tegangan Tabung.....	27
4.2	Variasi Kernel Rekonstruksi.....	32
BAB V PENUTUP.....		40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....		41