

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang.....	15
1.2 Tujuan.....	17
1.3 Manfaat.....	17
BAB II DASAR TEORI.....	18
2.1 Radiasi.....	18
2.2 Prinsip Kerja <i>CT Scan</i>	19
2.3 Faktor Eksposi dan Parameter <i>CT Scan</i>	20
2.3.1 Tegangan Tabung.....	20
2.3.2 Kuat Arus Tabung.....	21
2.3.3 Waktu Eksposi.....	21
2.3.4 <i>Slice Thickness</i>	21
2.3.5 <i>Pitch</i>	21
2.4 Faktor Pengaruh Kualitas Radiasi.....	22
2.4.1 Resolusi Spasial.....	22
2.4.2 Resolusi Kontras.....	22
2.4.3 Noise.....	22
2.5 Phantom.....	23
2.6 <i>Signal to Noise Ratio (SNR)</i>	24
2.7 Dosimetri Radiasi (CTDIvol dan DLP).....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Tempat dan Waktu.....	28
3.2 Alat dan Bahan.....	28
3.3 Diagram Alur Penelitian.....	28
3.4 Prosedur Penelitian.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32

4.1	Hasil Pengujian	32
4.2	Analisa Data.....	36
BAB V	PENUTUP.....	42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN		44