

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
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.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
Arti Lambang Dan Singkatan	xiv
Abstrak	xv
Abstract	xvi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II Dasar Teori.....	5
2.1 <i>Computed Tomography (CT Scan)</i>	5
2.2 Parameter Teknis Dalam Pemeriksaan CT-Scan.....	5
2.3 Dosis Radiasi Pada CT-Scan	7
2.3.1 <i>Computed Tomography Dose Index Volume (Ctdivol)</i>	8
2.3.2 <i>Dose Length Product (DLP)</i>	8
2.4 Kualitas Gambar Pada CT-Scan.....	9
2.4.1 <i>Region Of Interest (ROI)</i>	9
2.4.2 <i>Signal-To-Noise Ratio (SNR)</i>	10
2.4.3 <i>Contrast-To-Noise Ratio (CNR)</i>	11
2.5 Pengaruh Tegangan Tabung Terhadap Pemeriksaan CT-Scan	11
2.5.1 Pengaruh Tegangan Tabung Terhadap Dosis.....	11
2.5.2 Pengaruh Tegangan Tabung Terhadap Kualitas Citra	12
2.6 Ginjal	12
BAB III Metode Penelitian	14
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	14
3.2 Bahan Penelitian.....	14
3.2.1 Bahan Penelitian.....	14
3.2.2 Alat Penelitian	14
3.3 Prosedur Penelitian.....	15
3.3.1 Pengumpulan Data	15

3.3.2	Pencatatan Data Dosis	16
3.3.3	Penentuan Nilai CNR Dan SNR Menggunakan Software Indoqct....	17
3.3.4	Uji Statistik.....	19
3.4	Diagram Blok	21
BAB IV	Hasil dan Pembahasan	22
4.1	Hasil Analisis Dosis Radiasi	22
4.1.1	Hasil Pengukuran Dosis Radiasi	22
4.1.2	Hasil Uji Normalitas Data Dosis Radiasi.....	22
4.1.3	Hasil Uji <i>Independent Sample T-Test</i> Dosis Radiasi	23
4.2	Hasil Analisis Kualitas Citra	24
4.2.1	Hasil Pengukuran Kualitas Citra	24
4.2.2	Hasil Uji Normalitas Data Kualitas Citra.....	26
4.2.3	Hasil Uji <i>Independent Sample T-Test</i> Kualitas Citra	27
4.3	Hasil Perbandingan Dan Optimalitas Tegangan Tabung	28
BAB V	Kesimpulan dan Saran	29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
Daftar Pustaka		30
Lampiran B	Data Pasien CT-Scan Batu Ginjal menggunakan Tegangan 110 kV	34
Lampiran C	Data Dosis pada Pasien CT-Scan Batu Ginjal menggunakan Tegangan 90 kV	35
Lampiran D	Data Dosis pada Pasien CT-Scan Batu Ginjal menggunakan Tegangan 110 kV	36
Lampiran E	Recap Nilai Kualitas Citra pada Tegangan 90 kV	37
Lampiran F	Recap Nilai Kualitas Citra pada Tegangan 110 kV	38
Lampiran G	Uji Normalitas Semua Parameter	39
Lampiran H	Uji Statistik Semua Parameter	41
Lampiran I	Surat Izin Penelitian	42
Lampiran J	Ethical Clearance Penelitian	43