

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiv
ABSTRAK .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
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> .....	4
2.2 Prinsip Dasar Pembentukan CT .....	6
2.2.1 Akuisisi Data.....	7
2.2.2 Rekonstruksi Data .....	8
2.2.3 Penampilan dan Penyimpanan Citra .....	9
2.3 Pengertian ASIR.....	10
2.4 Analisis Tekstur Citra .....	12
2.5 Histogram CT <i>number</i> .....	13
2.6.1 Nilai <i>Mean</i> .....	15
2.6.2 Standar Deviasi .....	16
2.6.3 <i>Skewness</i> .....	17
2.6.4 <i>Kurtosis</i> .....	18
2.6.5 Entropi.....	19
2.6 <i>Phantom America Association of Physicists in Medicine (AAPM)</i> .....	20
2.7 IndoQCT .....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	24
3.2 Data Penelitian .....	24
3.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3.4 Prosedur Penelitian.....	27
3.4.1 Perhitungan nilai rerata, <i>noise</i> , <i>kurtosis</i> , <i>skewness</i> , dan entropi pada program IndoQCT .....	27

3.4.2	Ekstraksi dengan IndoQCT .....	28
3.4.3	Pengolahan dan Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		31
4.1	Hasil Ekstraksi Parameter histogram secara kualitatif.....	31
4.2	Hasil Ekstraksi Parameter histogram secara kuantitatif.....	39
4.2.1	Menghitung nilai Rerata CT <i>number</i> pada ASIR 50 dan 100 mA ..	40
4.2.2	Menghitung nilai Rerata <i>Noise</i> pada ASIR 50 dan 100 mA .....	42
4.2.3	Menghitung nilai Rerata <i>Kurtosis</i> pada ASIR 50 dan 100 mA .....	43
4.2.4	Menghitung nilai Rerata <i>Skewness</i> pada ASIR 50 dan 100 mA .....	44
4.2.5	Menghitung nilai Rerata Entropi pada ASIR 50 dan 100 mA.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		48
5.1	Kesimpulan .....	48
5.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA .....		49
LAMPIRAN A .....		54
LAMPIRAN B .....		99