

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Pernyataan Pesetujuan Publikasi Skripsi untuk Kepentingan Akademis.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	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.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
Bab II Dasar Teori.....	5
2.1 CT Scan	5
2.2 CT Scan Kepala.....	6
2.3 Ketebalan Irisan.....	7
2.4 Kualitas Citra.....	9
2.5 Region of Interest (ROI)	10
2.6 CNR.....	11
2.7 IndoQCT.....	13
Bab III Metode Penelitian	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	15
3.2.1 Bahan Penelitian	15
3.2.2 Alat Penelitian.....	16
3.3 Prosedur Penelitian.....	16
3.3.1 Proses Pengumpulan dan Pengelompokan Data	16
3.3.2 Penentuan Region of Interest (ROI)	18
3.3.3 Perhitungan Nilai CNR Menggunakan <i>Software</i> IndoQCT	20
3.3.4 Uji Statistik	22
3.3.5 Diagram Blok Penelitian.....	26
Bab IV Hasil dan Pembahasan	27

4.1 Analisis Kualitas Citra Berdasarkan Variasi Ketebalan Irisan.....	27
4.1.1 Nilai Kontras pada Setiap Variasi Ketebalan Irisan	27
4.1.2 Nilai <i>Noise</i> pada Setiap Variasi Ketebalan Irisan.....	28
4.1.3 Nilai CNR pada Setiap Variasi Ketebalan Irisan.....	30
4.2 Analisis Statistik.....	31
4.2.1 Uji Normalitas Data	31
4.2.2 Uji <i>Mauchly's Test of Sphericity</i>	32
4.2.3 Uji <i>Repeated Measures ANOVA</i>	33
4.2.4 Uji <i>Pairwise Comparison</i>	34
4.2.5 Uji Korelasi <i>Pearson</i> antara Ketebalan Irisan dan CNR	35
4.2.6 Hasil Uji Regresi <i>Non-Linear</i> Berbasis Akar	35
4.3 Penentuan Ketebalan Irisan Optimal.....	36
Bab V Kesimpulan dan Saran	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
Daftar Pustaka	41
Lampiran	43
Lampiran 1 Hasil Pengukuran ROI	43
Lampiran 2 Tabel Pengukuran Kontras, Noise, dan CNR	50
Lampiran 3 Hasil Uji Statistik	51
Lampiran 4 Visualisasi Citra CT Scan Kepala Non-kontras	55
Lampiran 5 Ethical Clearance Penelitian	57
Lampiran 6 Surat Izin Penelitian	58