

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iv
PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
ARTI, LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Perkembangan <i>CT Scan</i>	4
2.2 Prinsip Dasar Pembentukan Citra <i>CT Scan</i>	6
2.2.1 Akuisisi Data.....	6
2.2.2 Rekonstruksi Citra.....	8
2.2.3 Penampilan dan Penyimpanan Citra	8
2.3 Dosimetri <i>CT Scan</i>	9
2.3.1 <i>Multiple-Scans Average Dose (MSAD)</i>	10
2.3.2 <i>CT Dose Index (CTDI)</i>	11
2.3.3 <i>Size-Specific Dose Estimates (SSDE)</i>.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	20
3.2.1 Alat Penelitian	20

3.2.2 Bahan Penelitian	20
3.3 Diagram Alir Penelitian	21
3.4 Prosedur Penelitian.....	22
3.4.1. Pemasangan <i>software</i>	22
3.4.2. Pengambilan data.....	22
3.4.3. Proses pengukuran diameter secara otomatis.....	22
3.4.4. Proses pengukuran diameter secara manual.....	28
BAB IV	33
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Hasil Perhitungan Diameter.....	33
4.1.1. Perhitungan D_w	33
4.1.2. Perhitungan D_{eff}	34
4.1.4. Perhitungan D_{eff}^{corr}	36
4.2. Hasil Penelitian.....	37
4.2.1. Perolehan D_{eff} , D_{MIL} , D_{eff}^{corr} , dan D_w	37
4.2.2. Hubungan antara diameter dan dosis	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	xlv