

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
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 Sinar-X.....	5
2.2 <i>Computed Tomography (CT) Scan</i>	7
2.2.1 Prinsip Kerja <i>CT-Scan</i>	8
2.2.2 Radiasi Hambur pada <i>CT-Scan</i>	9
2.3 Proteksi Radiasi.....	10
2.3.1 Prinsip Proteksi Radiasi.....	11
2.3.2 Perisai Radiasi.....	12
2.4 Metode Perhitungan Ketebalan Perisai Radiasi <i>CT-Scan</i>	13
2.4.1 NCRP <i>Report</i> No. 49.....	14
2.4.2 AAPM <i>Report</i> No. 39.....	15
2.4.3 NCRP <i>Report</i> No. 147.....	17
2.4.4 BIR 2012.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	31
3.2.1 Alat Penelitian.....	31
3.2.2 Bahan Penelitian.....	31
3.3 Prosedur Penelitian.....	31

3.3.1	Prosedur Pengambilan Data	31
3.3.2	Prosedur Pengolahan dan Analisis Data	33
3.4	Alur Penelitian	36
3.5	Parameter dan Variabel Penelitian	36
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1	Hasil Penelitian	37
4.1.1	Metode AAPM <i>Report</i> No. 39/ <i>NCRP Report</i> No. 49	39
4.1.2	Metode <i>NCRP Report</i> No. 147	43
4.1.3	Metode BIR 2012.....	45
4.2	Pembahasan Penelitian.....	48
BAB V	PENUTUP.....	53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran.....	53
DAFTAR	PUSTAKA	54