

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
RIWAYAT HIDUP PENELITI	
KATA PENGANTAR	i
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Pertanyaan Penelitian	6
1.4. Tujuan Penelitian	
1. Tujuan Umum.....	7
2. Tujuan khusus.....	7
1.5. Manfaat penelitian	
1. Bagi Rumah Sakit.....	7
2. Bagi Fakultas	7
3. Bagi Penulis	7
1.6. Ruang Lingkup Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Landasan Teori.....	9
2.1.1. Radiasi.....	9

2.1.2. Paparan Radiasi	9
2.1.3. Prinsip Penggunaan Radiasi	11
2.1.4. Pemanfaatan Radiasi di bidang medis.....	13
2.1.5. Efek Radiasi	14
2.1.6 Sistem Manajemen Keselamatan Radiasi	18
1. Persyaratan Manajemen	18
2. Persyaratan Proteksi Radiasi	26
3. Persyaratan Teknik	30
4. Verifikasi Keselamatan	37
2.1.8 Ketentuan Hukum Keselamatan dan Kesehatan Radiasi	38
2.2. Kerangka Teori	40
2.3. Penelitian Terkait	41
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Kerangka Konsep	45
3.2. Definisi Istilah.....	45
3.3. Tempat Dan Waktu Penelitian	46
3.4. Jenis Penelitian.....	46
1. Desain Penelitian	46
2. Pengumpulan Data	47
3.5. Informan Penelitian.....	48
3.6 Instrumen Penelitian	48
3.7 Analisis Data	51
3.8. Validitas Data	51
 BAB IV HASIL PENELITIAN	
4.1 Persyaratan Manajemen	52
4.2 Persyaratan Proteksi Radiasi	56
4.3 Persyaratan Teknik.....	60
4.4 Verifikasi Keselamatan.....	64

BAB V PEMBAHASAN

5.1 Gambaran Penerapan Persyaratan Manajemen	67
5.2 Gambaran Penerapan Persyaratan Proteksi Radiasi.....	77
5.3 Gambaran Penerapan Persyaratan Teknik	84
5.4 Gambaran Verifikasi Keselamatan	90

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	97
6.2 Saran.....	99

DAFTAR PUSTAKA	100
-----------------------------	------------

LAMPIRAN