



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan.....	2
I.4. Manfaat.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
II.1. Peraturan tentang Kedokteran Nuklir.....	3
II.2. Peraturan Pengelolaan Limbah Radioaktif Rumah Sakit	3
II.3. Penelitian Sebelumnya	4
BAB III DASAR TEORI	5
III.1. Radiasi	5
III.2. Radionuklida	5



III.3.	Kedokteran Nuklir	6
III.4.	Proteksi Radiasi	7
III.5.	Proteksi Radiasi Internal	9
III.6.	Radiofarmaka	10
III.7.	Diagnosis dengan Radioisotop	12
III.8.	Paparan Radiasi Internal.....	13
III.9.	Ruang Isolasi Kedokteran Nuklir	16
III.10.	Limbah Radioaktif	16
III.11.	Klasifikasi Limbah Radioaktif.....	17
III.12.	Prinsip Pengolahan Limbah Radioaktif	19
III.13.	Limbah Fasilitas Kedokteran Nuklir.....	20
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN		21
IV.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
IV.2.	Filosofi Penelitian	21
IV.3.	Analisis Kebutuhan	22
IV.3.1.	Klasifikasi Daerah Kerja Kedokteran Nuklir	22
IV.3.2.	Keselamatan Radiasi.....	26
IV.3.3.	Perlengkapan Proteksi Radiasi	27
IV.3.4.	Kriteria Ruang Isolasi.....	27
IV.3.5.	Jumlah Pasien	28
IV.3.6.	Kriteria Ruang Penyimpanan Sementara Limbah Radioaktif	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		30
V.1.	Kapasitas Ruang Isolasi	30
V.2.	Pembatasan Dosis di Instalasi Kedokteran Nuklir	30
V.3.	Peralatan	31



V.4.	Material Dinding dan Lantai	33
V.5.	Tata Ruang Kedokteran Nuklir	33
V.6.	Pengelolaan Limbah Kedokteran Nuklir	35
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		38
VI.1.	Kesimpulan.....	38
VI.2.	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN		41