

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	v
KATA PENGATAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT	xv
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 Proteksi Radiasi.....	4
2.2 Radiofarmaka	7
2.3 Radioaktivitas.....	9
2.4 Faktor Gamma.....	11
2.5 Tingkat Klerens Limbah.....	12
2.6 Limbah Medis	13
2.7 Limbah Radioaktif.....	14
2.7.1 Limbah Radioaktif Padat.....	14
2.7.2 Limbah Radioaktif Cair	15
2.8 Pengelolaan Limbah	15
2.9 Nilai Batas Radioaktivitas Lingkungan	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Waktu Penelitian	18
3.2 Tempat Penelitian.....	18
3.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	18
3.3.1 Alat Penelitian	18
3.3.2 Bahan Penelitian.....	21
3.3.3 Diagram Alur.....	22

3.4 Teknik Penelitian.....	22
3.4.1 Pengambilan Data.....	22
3.5 Etika Penelitian	26
3.6 Subjek Sampel Penelitian	26
a. Kriteria Inklusi	26
b. Kriteria Eksklusi.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil Pendataan dan Analisa Limbah Padat I-125	28
4.2 Hasil Pendataan dan Analisa Limbah Padat Tc-99m.....	31
4.2.1 Evaluasi Waktu Peluruhan Limbah Tc-99m Berdasarkan Aktivitas Awal	32
4.3 Hasil Pendataan dan Analisa Limbah Padat I-131	34
4.3.1 Evaluasi Waktu Peluruhan Limbah Radioaktif I-131	35
BAB V KESIMPULAN.....	38
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN 1	42