

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN TUGAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.2.1. Batasan Masalah .....	2
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
BAB III DASAR TEORI .....	9
III.1. Proteksi Radiasi .....	9
III.2. Radionuklida .....	10
III.3. Interaksi Foton dengan materi .....	12
III.4. Kedokteran Nuklir .....	15
III.5. <i>Hot Laboratory</i> .....	17
III.6. Monte Carlo N-Particle .....	19
III.7. Beton .....	21
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN .....	22
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	22
IV.2. Tata Laksana Penelitian .....	22

IV.3. Analisis Hasil Penelitian .....	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
V.1. Hasil Penelitian .....	27
V.2. Pembahasan.....	34
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
VI.1. Kesimpulan.....	41
VI.2. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN .....	46
LAMPIRAN A .....	47
LAMPIRAN B.....	61
LAMPIRAN C.....	65