

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.2.1. Batasan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1. Perisai Radiasi untuk Radiasi Gamma dan Neutron.....	4
II.2. Perhitungan Model Perisai Radiasi.	5
II.3. Penelitian dengan Objek Penelitian yang Sama	5
BAB III DASAR TEORI	7
III.1. Interaksi Foton dengan Materi	7
III.2. Interaksi Neutron dengan Materi	9
III.3. Cara Kerja Detektor Sintilasi untuk Deteksi Foton dan Neutron.....	10
III.4. Perisai Radiasi	10
III.5. Regulasi Keselamatan Nuklir untuk Penyimpanan Sumber Radioaktif ..	11
III.6. Metode Monte Carlo	12
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	14
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	14
IV.2. Tata Laksana Penelitian	17
IV.2.1. Alur Penelitian	17
IV.2.2. Pengukuran Laju Dosis pada Almari Penyimpanan	18
IV.2.3. Perhitungan Laju Dosis pada MCNP	20



IV.3. Analisis Hasil Penelitian	21
IV.3.1. Perbandingan Pengukuran Langsung dan Pemodelan MCNP.....	21
IV.3.2. Evaluasi Keselamatan pada Almari Penyimpanan	21
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
V.1. Hasil Penelitian	22
V.2. Pembahasan	29
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	31
VI.1. Kesimpulan	31
VI.2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	36

