

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	i
LAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah	4
I.2.1. Batasan Masalah	5
I.3. Tujuan Penelitian	5
I.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	10
III.1. Radiasi.....	10
III.2. Radioaktivitas.....	12
III.3. Dosimetri Radiasi.....	13
III.3.1. Paparan Radiasi.....	13
III.3.2. Dosis Serap.....	13
III.3.3. Dosis Ekuivalen	14
III.3.4. Dosis Efektif.....	15
III.4. Survei Meter.....	16
III.5. Perisai Radiasi.....	18
III.6. Monasit.....	20
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	24
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
IV.1.1. Alat Penelitian.....	24

IV.1.2. Bahan Penelitian	24
IV.2. Tata Laksana Penelitian	27
IV.3. Analisis Hasil	29
IV.3.1. Menentukan Total Dosis Paparan Tahunan	29
IV.3.2. Mencari Koefisien Atenuasi Dinding Gudang Monasit	30
IV.3.3. Menentukan Ketebalan Dinding Gudang.....	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
V.1. Hasil Penelitian	31
V.1.1. Laju Dosis Gudang Monasit.....	31
V.1.2. Durasi Paparan	34
V.1.3. Dosis Paparan Tahunan.....	35
V.2. Pembahasan.....	36
V.2.1. Laju Dosis Paparan Radiasi.....	36
V.2.2. Koefisien Atenuasi Dinding Gudang	37
V.2.3. Ketebalan Dinding.....	38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	40
VI.1. Kesimpulan	40
VI.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	43
PERHITUNGAN	44