

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	2
I.1. Latar Belakang.....	2
I.2. Perumusan Masalah.....	12
I.2.1. Batasan Masalah.....	12
I.3. Tujuan Penelitian.....	13
I.4. Manfaat Penelitian.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
BAB III.....	18
III.1. Interaksi Radiasi Dengan Materi.....	18
III.2. <i>Deoxyribonucleic acid</i> (DNA).....	20
III.3. <i>Boron Neutron Capture Therapy</i> (BNCT).....	21
III.4. Dosimetri.....	24
III.5. Akselerator.....	26
III.6. <i>Monte Carlo N-Particle</i> (MCNP).....	27
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....	29
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	29

IV.2. Tata Laksana Penelitian.....	29
IV.3. Analisis Hasil Penelitian.....	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
V.1. Hasil Penelitian.....	38
V.2. Pembahasan.....	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
VI.1. Kesimpulan.....	54
VI.2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	59