

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS.....	iv
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I,1, Latar Belakang.....	1
I,2, Perumusan Masalah .....	4
I,3, Batasan Masalah .....	4
I,4, Tujuan Penelitian .....	4
I,5, Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>7</b>
III,1, Radioterapi .....	7
III,2, <i>Linear Accelerator</i> .....	8
III,3, Fotonuklir.....	13
III,4, Monte Carlo N-Particle .....	14
III,5, Difusi Neutron.....	16
<b>BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
IV,1, Alat dan Bahan Penelitian.....	20
IV,2, Tata Laksana Penelitian .....	20
IV,3, Pelaksanaan Penelitian.....	20

IV.4, Rencana Analisis Hasil Penelitian .....	21
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
V.1, Analisis Distribusi Neutron.....	24
V.2, Analisis Perhitungan TVL.....	27
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>32</b>
VI.1, Kesimpulan .....	32
VI.2, Saran .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN A LISTING PROGRAM INPUT MCNP.....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN B TABEL DATA .....</b>	<b>41</b>