

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	6
I.3 Batasan Masalah	7
I.4 Tujuan Penelitian	7
I.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 Perkembangan Penelitian Radioterapi Berbasis Pion Negatif.....	8
II.2 Simulasi Radioterapi Menggunakan PHITS	8
BAB III DASAR TEORI	10
III.1 Rongga Mulut	10
III.2 Kanker Rongga Mulut.....	12
III.3 <i>Hadron Therapy</i>	20
III.4 Pi-meson Negatif.....	22
III.5 Produksi Pi-meson Negatif	26
III.6 Terapi Pi-meson Negatif	30
III.7 Metode Monte Carlo: PHITS	35
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	37
IV.1 Alat dan Bahan.....	37
IV.2 Tata Laksana Penelitian	37
IV.3 Rencana Analisis Hasil Penelitian	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41



V.1 Hasil Penelitian	41
V.2 Pembahasan.....	43
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	45
VI.1 Kesimpulan	45
VI.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	51
LAMPIRAN A LISTING PROGRAM <i>HADRON THERY PADA KANKER RONGGA MULUT</i>	51

